

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ  
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ  
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

# **Živočišná výroba**

ROČNÍK 31 (LIX) – Praha 1986

## **Vědecký časopis**

### **ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA**

Redakční rada: Ing. František Kašpar, CSc. (předseda),  
ing. Václav Janeček, CSc., dr. ing. Ivo Kolář, CSc., prof.  
ing. Lubomír Kratochvíl, DrSc., ing. Dušan Ochodnický,  
CSc., ing. Štefan Páleník, CSc., ing. Vít Prokop, CSc., doc.  
ing. Ján Pšenica, CSc., prof. ing. Josef Stodola, CSc., prof.  
dr. ing. Josef Šmerha, DrSc., prof. ing. František Špaček,  
CSc., ing. František Urban, CSc., ing. Teodor Žatko, CSc.

Za vedení časopisu odpovídá ing. František Kašpar, CSc.

Redaktorka ing. Marie Černá, CSc.

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství,  
Praha 1986

- Angelovičová M., Kováč M., Kabát L.: Vzťah energie a vápnika vo výžive nosníc  
Соотношение между кальцием и энергией в питании несушек  
A Relationship of Energy and Calcium in the Diets of Laying Hens  
Beziehung zwischen Energie und Kalzium in der Ernährung von Legehennen 257
- Botto V., Kuzina Z.: Zhodnotenie chovu kráv vybraných plemien a ich krížencov na farmách Agrokomplexu Nitra  
Оценка разведения коров избранных пород и их помесей на фермах Агрокомплекса в Нитре  
Evaluation of the Breeding of Cows of Selected Breeds and their Cross-breeds on the Agrokomplex Nitra Farms  
Auswertung der Zucht von Kühen ausgewählter Rassen und deren Kreuzungsprodukte in Farmen vom Agrokomplex Nitra 719
- Botto V., Zimmermann V.: Vplyv tvorby skupiny na etologický režim a mliekovú úžitkovosť kráv vo veľkovýrobných podmienkach  
Влияние способа формирования группы коров на их этологический режим и молочную продуктивность в условиях промышленного разведения  
The Effect of Group Formation on the Ethological Regime and Milk Efficiency of Cows under the Conditions of Large-Scale Production  
Einwirkung der Gruppenbildung auf das ethologische Regime und die Milchleistung unter industriemäßigen Produktionsbedingungen 983
- Brestenský V., Szabová G., Mihina S., Brouček J.: Vplyv presunu starších kráv na farmu s voľným ustajnením na úžitkovosť  
Влияние перевода старших коров на ферму с беспривязным содержанием на продуктивность  
The Effect of the Transfer of Older Cows to a Farm with the Loose Housing System on Efficiency  
Einfluss der Versetzung der älteren Kühe auf Farmen mit Laufstallhaltung auf die Nutzleistung 15
- Brouček J., Kovalčík K., Šottník J., Brestenský V.: Vplyv extrémnych podmienok prostredia na prírastky hmotnosti jalovic a spotrebu krmív  
Влияние экстремальных условий среды на привесы телок и на потребление кормов  
The Effect of Extreme Environmental Conditions on Weight Gains and Feed Consumption in Heifers  
Auswirkung extremer Umweltbedingungen auf Lebensmassezunahmen und den Futtermittelverbrauch bei Färsen 517
- Buchová B.: Vplyv doplnkovej zmesi a objemových krmív na reprodukčné ukazovatele prasníc  
Влияние дополнительной смеси и грубых кормов на показатели воспроизводства свиноматок  
The Effect of Supplementary Mixture and Bulk Forage on the Reproductive Parameters of Sows  
Auswirkung von Ergänzungsmischungen und Rauhfuttermitteln auf Reproduktionsparameter bei Sauen 557
- Buchta S., Čechová M., Černý M., Suchomel V., Pelikán J., Podaný J., Schwarzer J., Stejskal J., Šturma Z.: Hodnocení produkčních ukazatelů sekundární generace prasat s minimální nemocností  
Оценка показателей продуктивности второй генерации свиней с минимальной заболеваемостью  
Evaluation of the Production Parameters of the Secondary Generation of Pigs with Minimal Diseases  
Bewertung von Produktionsparametern einer sekundären Schweinegeneration mit minimaler Morbidität 1007
- Cibulka J., Musil J., Korečková J., Sova Z., Machálek E., Mader P., Čurdová E.: Vliv částečné náhrady sójového a pšeničného šrotu v dietě brojlerových kuřat přípravkem PROVICO na obsah olova a kadmia v játrech, ledvinách a svalovině  
Влияние частичной замены соевого и пшеничного шрота в диете бройлерных цыплят препаратом ПРОВИКО на содержания свинца и кадмия в печени, почках и мышечной ткани

- Influence of a Partial Substitution of Soya and Wheat Meals in Broiler Diet by the PROVICO Supplement on the Contents of Lead and Cadmium in Liver, Kidney and Muscle  
Auswirkung partiellen Ersatzes für Soja- und Weizenschrot durch das Präparat PROVICO in der Diät für Broilerküken auf den Blei- und Kadmiumgehalt in Leber, Nieren und Muskelmasse . . . . . 1091
- Cepica S., Hojný J., Hradecký J.: Vztah mezi lokusy *S*, *Phi*, *H*, *Pgd* a lokusem *Hal* u prasat šlechtitelského chovu landrase  
Отношение между локусами *S*, *Phi*, *H*, *Pgd* и локусом *Hal* у свиней селекционного разведения ландраса  
The Relation between Loci *S*, *Phi*, *H*, *Pgd* and Locus *Hal* in the Pigs of the Landrace Elite Breeding Herd  
Beziehung zwischen den Loci *S*, *Phi*, *H*, *Pgd* und dem Locus *Hal* bei der Züchtung von Landschweinen . . . . . 577
- Červený J., Hudský Z., Procházková H., Hyánek J.: Hodnoty koeficientů heritability u kachen chovaných v ČSR  
Коэффициенты наследуемости у уток, разводимых в ЧСР  
The Values of Heritability Coefficients in Ducks Kept in the Czech Socialist Republic  
Werte der Heritabilitätskoeffizienten bei in der ČSR gehaltenen Enten . . . . . 161
- Čerňovský J., Vinter P.: Prežitelnost spermií v ředidlech pro krátkodobou konzervaci kančího spermatu k inseminaci  
Переживаемость сперматозоидов в разбавителях для кратковременного хранения спермы хряков для искусственного осеменения  
Survival of Spermatozoa in Diluents for a Short-Time Preservation of Boar Semen for Insemination  
Haltbarkeit der Spermien in Verdünnern für kurzfristige Konservierung des Ebersamens für die künstliche Besamung . . . . . 659
- Čerňovský J., Vinter P.: Vliv kofeinu na spermié kance v krátkodobé konzervovaném spermatu k inseminaci  
Влияние кофеина на сперматозоиды хряков в сперме для искусственного осеменения, консервированной короткое время  
The Effect of Caffeine on Boar Spermatozoa in A. I. Semen Preserved for Short-Time Storage  
Auswirkung von Koffein auf Eberspermien in kurzfristig konserviertem Sperma für Besamungszwecke . . . . . 831
- Daněk P.: Sledování účinnosti mikrobiotika Lactiferm (*Streptococcus faecium* M-74) ve směsi pro raný odstav selat  
Изучение эффективности микробиотика лактиферм (*Streptococcus faecium* M-74) в смеси для раннего отъема поросят  
Investigation of the Effectiveness of the Lactiferm Microbiotic (*Streptococcus faecium* M-74) in the Mixture for Early-Weaned Piglets  
Untersuchung der Wirksamkeit des Mikrobiotikums Lactiferm (*Streptococcus faecium* M-74) im Mischfutter für das zeitige Absetzen von Ferkeln . . . . . 857
- Daněk P.: Změny fekální mikroflóry selat během aplikace *Streptococcus faecium* M-74 (Lactiferm) v krmné směsi  
Изменения фекальной микрофлоры поросят в период применения препарата *Streptococcus faecium* M-74 (Лактиферм) в комбикорме  
Changes in the Faecal Microflora of Piglets during the Administration of *Streptococcus faecium* M-74 (Lactiferm) in a Feed Mixture  
Veränderungen der fäkalen Mikroflora bei Ferkeln während der Applikation von *Streptococcus faecium* M-74 (Lactiferm) in Mischfutter . . . . . 1019
- Debrecéni O.: Reakcia rôznych excitačných typov teliat na experimentálnu záťaž  
Реакция разных эксцитационных типов телят на экспериментальную нагрузку  
The Reactions of Different Excitation Types of Calves to Experimental Stress  
Reaktion verschiedener Exzitabilitätstypen von Kälbern auf experimentelle Belastung . . . . . 527
- Debrecéni O., Heringh A.: Automatizácia snímania a registrácie motorickej aktivity v teste habituácie  
Автоматизация съемки и регистрации моторической активности в тесте габитуации

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Automation of the Recording of Motor Activity in the Habituation Test<br>Automatisierung der Aufnahme und Registrierung der motorischen Aktivität im Habituationstest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 401  |
| Diblík T.: Vliv typu napáječek na množství vody přijaté prasnicemi<br>Влияние типа поилок на количество принятой свиноматками воды<br>The Effect of Drinker Type on the Amount of Water Taken in by Sows<br>Einfluß des Tränkeinrichtungstyps auf die durch Sauen aufgenommene Wassermenge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1029 |
| Dušek J.: Hodnocení růstové dynamiky hříbat — potomstva importovaného pleménika Romke v chovu kladrubského vraníka<br>Оценка ростовой динамики жеребят — потомства импортного жеребца-производителя Ромке в разведении кладрубской вороной лошади<br>Evaluation of the Growth of Foals in the Progeny of the Imported Stallion Romke Used in the Kladrub Black Horse<br>Bewertung der Wachstumsdynamik von Fohlen Nachkommen des importierten Zuchthengstes Romke in der Zucht Altkladruber Rappen                                                                                                                                                            | 369  |
| Franc C., Bartoš L., Hanyš Z., Tomeš Z.: Doba pobytu býčků na jatkách před porážkou a její vliv na výskyt DFD masa<br>Время пребывания бычков в бойнях перед убоем и его влияние на появление DFD мяса<br>The Time Spent in the Slaughterhouse by Bullocks Waiting for Slaughter and its Effect on the Occurrence of DFD Meat<br>Länge der Wartezeit im Schlachtbetrieb vor dem Schlachten und ihre Einwirkung auf Vorkommen von DFD-Fleisch bei Jungbullen                                                                                                                                                                                                   | 395  |
| Gabriš J., Flak P., Mattová J.: Genetické parametre znakov vlastnej užitočnosti kančiekov plemena nemecká landrase<br>Генетические параметры признаков собственной продуктивности хрячков породы немецкий ландрас<br>Genetic Parameters of Performance Traits of the Barrows of the German Landrace Breed<br>Genetische Parameter der Eigenleistungsmerkmale von Ebern der Rasse Deutsches Landschwein                                                                                                                                                                                                                                                        | 305  |
| Gabriš J., Mattová J.: Viacnásobné závislosti medzi ukazovateľmi výkrmnosti a indexmi rozmerov tela býčkov čiernostrakatého nížinného plemena vo veku 151 dní<br>Множественные зависимости между показателями откормочности и индексами телесных промеров бычков черно-пестрой низинной породы в возрасте 151 день<br>The Multiple Relationship between the Fattening Performance Parameters and Body Measurement Indices of the Bullocks of the Black-Pied Lowland Breed at the Age of 151 Days<br>Vielfältige Abhängigkeiten zwischen Mastleistungsparametern und Körpermaßindizes von Jungbullen des Schwarzbunten Niederungsviehes im Alter von 151 Tagen | 969  |
| Hájková H., Šimon M., Kníže B., Vilhelmová M., Plachý J., Knížetová H.: Objem spermatu a koncentrace spermií u kohoutů vysoce inbredních linií<br>Объем спермы и концентрации живчиков у петухов высокоинбредных линий<br>Semen Volume and Sperm Concentration in Cocks of Highly Inbred Lines<br>Spermavolumen und Spermienkonzentration bei Hähnen der Hochinzuchtlinien                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1075 |
| Halaj M., Nový J.: Opakovateľnosť ukazovateľov kvality vajec<br>Повторяемость показателей качества яиц<br>Repeatability of the Parameters of Egg Quality<br>Wiederholbarkeit der Parameter der Eierqualität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 623  |
| Havlíčková K., Jankovský M., Safarová P.: Složení mléčného tuku krav českého strakatého plemene a krav po býcích simentálského plemene<br>Состав молочного жира коров чешской пестрой породы и коров от быков симментальской породы<br>The Composition of Milk Fat of Cows of the Bohemian Pied Breed<br>Milchfettzusammensetzung bei Kühen der Böhmisches Fleckviehrasse und bei Kühen nach Simmentaler Bullen                                                                                                                                                                                                                                               | 117  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Hochman L., Šporka F.: Možnosti chovu ryb v závlahových nádržích na Slovensku<br>Возможности разведения рыб в водохранилищах для орошения в Словакии<br>Possibilities of Fish Culture in Irrigation Reservoirs in Slovakia<br>Möglichkeiten der Fischzucht in Bewässerungsbecken in der Slowakei . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 927 |
| Holub K., Motyčka J., Pytloun J., Štolc L., Kejmar J.: Orientační ověření krmných směsí s celulytickými enzymy pro telata<br>Ориентационная проверка кормосмесей с целлюлитическими энзимами для телат<br>A Trial to Test the Administration of Calf Feed Mixtures with Cellulolytic Enzymes<br>Orientationsüberprüfung der Futtermischungen mit zellulolytischen Enzymen für Kälber . . . . .                                                                                                                                                                                                    | 75  |
| Horák F., Lojda L.: Vliv ultrazvuku na cytogenetický obraz u ovcí<br>Влияние ультразвука на цитогенетическую картину овец<br>The Effect of Ultrasound on the Cytogenetic Picture of Sheep<br>Einfluss des Ultraschalls auf das zytogenetische Bild der Schafe . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 761 |
| Hudský Z., Červený J., Procházková H., Hyánek J., Fořt M.: Hodnoty genetických korelací kachen chovaných v ČR<br>Значения генетических корреляций уток, разводимых в ЧСР<br>The Values of Genetic Correlations of Ducks Kept in the Czech Socialist Republic<br>Werte genetischer Korrelationen bei in der ČSR gehaltenen Enten . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                         | 359 |
| Chrappa V., Vančo M., Peter V.: Účinok skrmovania filtračnej hlinky na úžitkovosť brojlerových kurčiat<br>Воздействие скармливания фильтровальной глины на продуктивность бройлерных цыплят<br>The Influence of Filter Clay Feeding on the Performance of Broiler Chickens<br>Auswirkung der Verfütterung von Filtrationserde auf die Nutzleistung von Broilerküken . . . . .                                                                                                                                                                                                                     | 269 |
| Jambor V.: Vliv různého množství polocukrovky v krmné dávce dojnic na parametry bачorových tekutin<br>Влияние разного количества полусвеклы в рационах коров на параметры рубцовых жидкостей<br>The Effect of Different Amounts of Fodder Sugar-Beet in Dairy Cow Feed Rations on the Parameters of Rumen Fluids<br>Einwirkung unterschiedlicher Mengen von Halbzuckerrübe in Futterrationen für Milchkühe auf Parameter des Pansensaftes . . . . .                                                                                                                                               | 409 |
| Jelínek J.: Možnosti uplatnění nového selekčního kritéria v hodnocení anglického plnokrevníka<br>Возможности применения нового селекционного критерия в оценке лошадей чистокровной верховой породы<br>Possibilities of Using a New Selection Criterion for the Evaluation of English Thoroughbred Horse<br>Möglichkeiten der Anwendung eines neuer Selektionskriteriums bei der Beurteilung des Englisches Vollblüters . . . . .                                                                                                                                                                 | 169 |
| Jelínek J.: Posouzení dostihových časů vítězů A 1/1 ČSSR v roce 1984 podle stabilizovaných faktorů z hlediska šlechtitelského využití<br>Оценка времени паркурв победителей А 1/1 ЧССР в 1984 г. на основе стабилизированных факторов с точки зрения селекционного использования<br>Evaluation of the 1984 Race Times of A 1/1 Winners in Czechoslovakia according to Stabilized Factors in view of Breeding Use<br>Auswertung der durch A 1/1-Sieger in der ČSSR im Jahre 1984 erzielten Rennzeiten aufgrund stabilisierter Faktoren vom Gesichtspunkt der züchterischen Anwendbarkeit . . . . . | 565 |
| Jelínek P., Illek J., Frajs Z., Helanová I.: Hematologické a biochemické hodnoty krevní plazmy beranů v průběhu roku<br>Гематологические и биохимические показатели плазмы крови баранов-производителей в течение года<br>Haematological and Biochemical Values of the Blood Plasma in the Course of the Year<br>Hämatologische und biochemische Werte des Blutplasmas bei Schafböcken im Verlauf des Jahres . . . . .                                                                                                                                                                            | 345 |

- Jelínek P., Jílek F., Helanová I., Sachová M.: Základní testimetrické hodnoty a koncentrace plazmatického testosteronu u baranů v průběhu odchovu  
Основные тестиметрические величины и концентрации плазматического тестостерона у баранов в ходе выращивания  
The Basic Testimetric Values and Concentrations of Plasma Testosterone in Rams during Rearing  
Grundlegende testimetrische Werte und Konzentration des plasmatischen Testosterons bei Schafböcken während der Aufzucht . . . . . 743
- Jurčo V.: Vplyv úrovne reprodukcie dojníc na výrobu mäsa a relatívne zastúpenie výroby mlieka a mäsa  
Влияние уровня репродукции дойных коров на производство мяса и относительное замещение производства молока и мяса  
The Effect of the Reproduction Level of Dairy Cows on Meat Output and the Relative Proportions of the Output of Milk and Meat  
Einfluss des Reproduktionsniveaus der Milchkühe auf die Fleischproduktion und die relative Vertretung der Milch- und Fleischproduktion . . . . . 29
- Jurčo V.: Vplyv počtu odchovaných teliat na 100 kráv na zootechnické a výrobné ukazovatele  
Влияние количества выращенных на 100 коров телят на зоотехнические и производственные показатели  
The Effect of the Number of Calves Reared per 100 Cows on the Husbandry and Production Parameters  
Einwirkung der Anzahl aufzogener Kälber je 100 Kühe auf zootechnische und Produktionskennwerte . . . . . 387
- Kahoun J., Zemánek F.: Mléčná užitkovost trojplemenných hybridů plemen české strakaté, černostrakaté nížinné a MRI  
Молочная продуктивность трехпородных гибридов чешской пестрой, черно-пестрой низменной и MRI пород  
The Milk Efficiency of Three-Breed Hybrids of the Bohemian Pied, Black-Pied Lowland and MRY Breeds  
Milchleistung von Dreirassen-Hybriden der Rassen Böhmisches Fleckvieh, Schwarzbuntes Niederungsvieh und Maas-Rhein-Ijssel-Rind . . . . . 481
- Kalač P.: Obsah některých stopových prvků v silážích a senážích z hlediska nutričních potřeb skotu  
Содержание некоторых микроэлементов в силосах и сенажах с точки зрения потребности в питательных веществах крупного рогатого скота  
The Content of some Trace Elements in Silages and Haylages in view of the Nutritional Requirements of Cattle  
Gehalt einiger Spurenelemente in Silagen und in Gärheu vom Gesichtspunkt des Ernährungsbedarfes der Rinder . . . . . 241
- Kliment J., Nový J.: Fenoskupiny biochemických polymorfných systémov vo vzťahu k mliekovej užitkovosti a reprodukci kráv  
Феногруппы биохимических полиморфных систем с точки зрения молочной продуктивности и репродукции коров  
The Pheno-groups of Biochemical Polymorphic Systems in relation to the Milk Efficiency and Reproduction of Cows  
Phenogruppen biochemischer und polymorpher System in Beziehung zur Milchleistung von Reproduktion der Kühe . . . . . 703
- Kliment J., Lacková D., Šťastný P.: Výskyt atrézie folikulov pri synchronizácii ruje jalovic Oestrophanem Spofa  
Появление атрезии фолликулов при синхронизации охоты нетелей эстрофаном Споба  
The Occurrence of Follicular Atresia in Heifers Treated with Oestrophan Spofa for Heat Synchronization  
Auftreten der Follikelatresie bei der Brunstsynchronisierung bei Färsen mit Oestrophan Spofa
- Klusáček J., Diblík T., Fiedler J.: Přepočtové koeficienty pro vyrovnání velikosti vrhů u prasat  
Коэффициенты пересчета для выравнивания размера пометов у свиней  
The Conversion Coefficients for Adjustment of Litter Sizes in Pigs  
Umrechnungskoeffizienten für die Ausgleiche der Wurfgrößen bei Schweinen . . . . . 737

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Klusáček J., Diblík T., Fiedler J., Jelínková V.: Růstová schopnost prasnicek plemene bílé ušlechtilé a jejich následná reprodukční užítkovost<br>Способность роста свинок белой улучшенной породы и их последующая репродуктивная продуктивность<br>The Growth Ability of the Gilt of the Large White Breed and their Subsequent Reproductive Efficiency<br>Wachstumsvermögen von Jungsau von der Rasse Weißes Edelschwein und deren nachfolgende Leistung in der Reproduktion . . . . . | 793  |
| Knížetová H., Lukáš J., Kníže B., Hájková H.: Proporce orgánů u standardních a zakrslých kuřic a nosnic masného typu<br>Пропорция органов у стандартных и карликовых кур и несущих мясного типа<br>The Proportions of Organs in Standard and Dwarf Pullets and Hens of the Meat Type<br>Proportionen von Organen bei Standard- und Zwergwuchshennen des Fleischtyps . . . . .                                                                                                             | 441  |
| Knótek Z., Navrátil S., Maňásková M., Blízek A., Hartmann J.: Sezónní variace poodstavového intervalu a dalších ukazatelů reprodukce u prasnic<br>Сезонное изменение послеотъемного интервала и других показателей воспроизводства у свиноматок<br>Seasonal Variations of the Post-Weaning Interval and Other Parameters of Reproduction in Sows<br>Saisonbedingte Variationen des Intervalls nach dem Absetzen und weiterer Reproduktionsparameter bei Sauen . . . . .                   | 323  |
| Kopecký O.: Průzkum jakosti vepřového masa na jatkách masného průmyslu<br>Обследование качества свинины на бойнях мясной промышленности<br>Investigations on the Quality of Pork in the Slaughter-houses<br>Untersuchung der Schweinefleischqualität in Schlachthöfen der Fleisch-industrie . . . . .                                                                                                                                                                                     | 337  |
| Kopecký O.: Zpeněžování jatečných prasat napevno v masě<br>Денежная реализация боенских свинок прочно в мясе<br>Selling Slaughter Pigs by Assessment in Flesh<br>Veräußerung von Schlachtschweinen durch verbindliche Taxation im Fleisch . . . . .                                                                                                                                                                                                                                       | 435  |
| Košutzká E., Košutský J., Šaulič J.: Hladiny aflatoxinu B <sub>1</sub> v krmivách moriek<br>Уровни афлатоксина B <sub>1</sub> в кормах для индеек<br>Aflatoxin B <sub>1</sub> Concentration in Turkey Feedstuffs<br>Aflatoxin B <sub>1</sub> -Spiegel in Mischfuttermitteln für Puten . . . . .                                                                                                                                                                                           | 1099 |
| Köhlerová J., Veselý P., Rudolfová Š.: Změny vybraných biochemických ukazatelů krevního séra jalovic při zkrmování louhované slámy<br>Изменения выбранных биохимических показателей сыворотки крови нетелей при скармливании выщелоченной соломы<br>Changes in the Biochemical Characteristics of the Blood Serum of Heifers Given Lye-Treated Straw<br>Veränderungen ausgewählter biochemischer Parameter des Blutserums von Färsen bei Verfütterung abgelaugten Strohes . . . . .       | 193  |
| Krátký F., Adam L., Tržický V.: Metabolická odezva minerální výživy prasnic<br>Метаболическая реакция на минеральное питание свиноматок<br>The Metabolic Response to Mineral Nutrition of Sows<br>Stoffwechselreaktion auf Mineralstoff-Ernährung . . . . .                                                                                                                                                                                                                               | 331  |
| Kratochvíl L., Mergl M.: Produkce a nákup výběrového mléka<br>Продукция и покупка молока высшего сорта<br>The Output and Purchase of Choice Milk<br>Produktion und Ankauf von Hochqualitätsrohmlch . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                              | 127  |
| Kratochvíl L., Mergl M.: Látkové složení výběrového mléka<br>Состав веществ отборного молока<br>The Composition of Grade A Milk<br>Substanzenstruktur von Hochqualitätsmilch . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 299  |

- Kroupa M., Drbal K.: Přisun chemických látek do povrchových vod atmosférickým spadem  
Подвод химических веществ в подземные воды при атмосферных осадках  
The Supply of Chemicals from Atmospheric Deposition to Surface Waters  
Zufuhr chemischer Stoffe in das Oberflächenwasser durch atmosphärische Niederschläge . . . . . 183
- Kulišková L., Uhrín V.: Postnatální rast jednotlivých typů svalových vláken některých svalů prasat  
Послеродовой рост отдельных типов мышечных волокон некоторых мышц свиней  
The Postnatal Growth of Types of Muscle Fibres in Several Muscles of Pigs  
Postnatales Wachstum einzelner Typen von Muskelfasern einiger Muskeln des Schweines . . . . . 143
- Kuzina Z.: Opakovateľnosť produkcie FCM a relatívnej užitočnosti za tri laktácie  
Повторяемость продукции FCM и относительной продуктивности за три лактации  
The Repeatability of FCM Output and Relative Efficiency for Three Lactations  
Wiederholbarkeit der FCM-Produktion und der relativen Leistung für drei Laktationen . . . . . 611
- Kvapil O., Fulík J., Šlechta J., Kovaříček J.: Zhodnocení tvorby syntetických linií 98 a 96 pro využití v pozici otců finálních hybridů  
Оценка создания синтетических линий 98 и 96 для использования в качестве отцов финальных гибридов  
Evaluation of Synthetic Lines 98 and 96 to be Used in the Position of Sires of Final Hybrids  
Bewertung der Gestaltung der synthetischen Linien 98 und 96 für den Einsatz in väterlicher Position von Finalhybriden . . . . . 417
- Kvapil J.: Ekonomické aspekty získávání a přenosu raných embryí skotu ve šlechtitelských chovech  
Экономические аспекты получения и переноса ранних эмбрионов в селекционных разведениях коров  
Economic Aspects of Early Embryo Recovery and Transfer in the Elite Herds of Cows  
Ökonomische Aspekte der Gewinnung und des Transfers zeitiger Embryonen in Hochzuchten von Kühen . . . . . 535
- Liehman P., Fulka J.: Vztah mezi kvalitou embryí skotu a jejich přežíváním po konzervaci zmrazením  
Отношение между качеством эмбрионов крупного рогатого скота и их выживанием после консервирования путем замораживания  
A Relationship between the Quality of Bovine Embryos and their Survival after Freezing and Thawing  
Beziehung zwischen der Qualität der Rinderembryonen und ihrer Haltbarkeit nach der Tiefgefrierung . . . . . 67
- Lojkásek B.: Růst okouna říčního (*Perca fluviatilis*) ve vodárenské nádrži Šance  
Рост окуня речного (*Perca fluviatilis*) в водоснабженческом водохранилище Шанце  
The Growth of Perch (*Perca fluviatilis*) in the Šance Waterworks Reservoir  
Wachstum des Flußbarsches (*Perca fluviatilis*) im Wasserbecken Šance . . . . . 921
- Louda F.: Osvalení u matek býků českého strakatého skotu  
Покрывание мышцами матерей быков чешской пестрой породы  
Muscling in the Sire Dams of the Bohemian Pied Cattle  
Bemuskelung der Bullenmütter der böhmischen Fleckviehrasse . . . . . 21
- Lusk S.: Problematika karasa stříbřitého (*Carassius auratus*) v podmínkách Československa  
Проблематика серебряного карася (*Carassius auratus*) в условиях Чехословакии  
The Areas of Occurrence of Gibel Carp (*Carassius auratus*) under Czechoslovak Conditions  
Problematik des Giebels (*Carassius auratus*) unter Bedingungen der ČSSR . . . . . 945

- Machálek E., Adamec T., Hudský Z., Koucký M., Varhaník J.: Vliv aplikace bílkovinného komponentu PROVICO na užitek-  
vost brojlerů  
Воздействие белкового компонента ПРОВИКО на продуктивность бройлер-  
ных цыплят  
The Influence of Administration of PROVICO Protein Component on the  
Productivity of Broilers  
Auswirkung der Applikation des Eiweißpräparats PROVICO auf die Nutz-  
leistung von Broilerküken . . . . . 1083
- Majerčiak P., Krcho I.: Vplyv embryonálnej mortality na stráviteľ-  
nosť a retenciu živín počas prasnosti  
Влияние эмбриональной смертности на переваримость и удерживание пи-  
тательных веществ во время беременности  
The Effect of Embryonal Mortality on the Digestibility and Retention of  
Nutrients during Pregnancy  
Einfluss der embryonalen Mortalität auf die Nährstoffverdaulichkeit und  
-retention während der Trächtigkeit . . . . . 135
- Majerčiak P., Krcho I.: Výsledky analýzy účinnosti produkčné dlho-  
vekých prasnic vo veľkochove  
Результаты анализа продуктивности долговечных свиноматок разводимых  
в промышленных условиях  
Results of the Efficiency Analysis of Longeval Sows Kept in a Large  
Herd  
Ergebnisse der Leistungsanalyse von Sauen mit langer Produktionsakti-  
vität in industriemäßigen Großzuchten . . . . . 783
- Massanyi L.: Multifonná malformácia spermií plemenného býka vedúca  
k jeho neplodnosti  
Мультиформная мальформация сперматозоидов быка-производителя, вызы-  
вающая его бесплодие  
Multiform Malformation of the Spermatozoa of a Breeding Bull Resulting  
in Infertility  
Multiforme Deformation der Zuchtbullenspermien, die zur Sterilität des  
Bullen führt . . . . . 641
- Mihina Š., Kovalčík K.: Vplyv zmeny parametrov pulzácie ceckovej  
nástrčky na priebeh uvoľňovania mlieka  
Влияние изменения параметров пульсации доильных стаканов на ход отдачи  
молока  
The Effect of a Change in the Pulsation Parameters of Teat Cups on the  
Course of Milk Release  
Effekt der Veränderung der Pulsationsparameter am Melkbecher auf den  
Milchhergaberlauf . . . . . 995
- Míka J., Jílek F., Sachová M., Louda F.: Vztah mezi testostero-  
nem a volnými estrogeny semenné plazmy a libidem sexualis u dospívá-  
jících kančů  
Отношение между тестостероном и свободными эстрогенами семенной  
плазмы и половым влечением у хрячков  
The Relation between Testosterone and Free Oestrogens of Seminal  
Plasma and Libido sexualis in Maturing Boars  
Beziehung zwischen dem Testosteron und den freien Östrogenen des Sa-  
menplasmas und der Libido sexualis bei adolescenten Ebern . . . . . 819
- Míka J., Louda F., Jílek F., Klimeš V.: Vliv věku a sezóny roku  
na rozvoj libida sexualis kančů různých plemen  
Влияние возраста и сезона года на развитие полового стремления хряков  
разных пород  
The Effect of Age and Year Season on the Development of Libido sexualis  
in Boars of Various Breeds  
Einwirkung des Alters und der Jahreszeit auf die Entwicklung von Li-  
bido sexualis bei Ebern verschiedener Rassen . . . . . 311
- Moskal V., Pour M.: Vliv kombinace plemen na úroveň produkčních  
vlastností finálních hybridů  
Влияние комбинации пород на уровень продуктивных свойств финальных  
гибридов  
The Effect of Breed Combinations on the Level of Production Cha-  
racteristics of Final Hybrids

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                        | Auswirkung der Kombination von Rassen auf das Niveau der Produktionseigenschaften von Finalhybriden . . . . .                                                                                                    | 425  |
| Muzikantová J., Mašek N., Kuciel . . . . .                                                                                                                             | Fenotypová a genetická analýza hodnotících ukazatelů ejakulátů kar . . . . .                                                                                                                                     |      |
|                                                                                                                                                                        | Фенотипический и генетический анализы, оценивающие показатели эякулята хряков . . . . .                                                                                                                          |      |
|                                                                                                                                                                        | Phenotypic and Genetic Analysis of the Criteria of Evaluation of Boar Ejaculates . . . . .                                                                                                                       |      |
|                                                                                                                                                                        | Phenotypische und genetische Analyse der bewertenden Parameter des Eberejakulats . . . . .                                                                                                                       | 651  |
| Nagy Š.: Potravná výberovosť hrebenačiek ( <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>G. schraetser</i> a <i>G. baloni</i> ) v Bačianskom ramennom systéme Dunaja . . . . .     | Элективность пищи ершей ( <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Gymnocephalus schraetser</i> и <i>Gymnocephalus baloni</i> ) в Бачианской системе рукавов реки Дуная . . . . .                                       |      |
|                                                                                                                                                                        | The Food Preference of Ruffe Species ( <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Gymnocephalus schraetser</i> and <i>Gymnocephalus baloni</i> ) in the Bačiansky Branch System of the Danube . . . . .                   |      |
|                                                                                                                                                                        | Nahrungspräferenzierung der Kaulbarsche ( <i>Gymnocephalus cernuus</i> , <i>Gymnocephalus schraetser</i> und <i>Gymnocephalus baloni</i> ) im Bačianský-Flußarm-system der Donau . . . . .                       | 937  |
| Nešetřilová H.: Metody odhadu koeficientu dědivosti alternativních znaků a jejich použití k odhadu koeficientu dědivosti porodní a poporodní úmrtnosti selat . . . . . | Методы определения коэффициентов наследуемости альтернативных признаков и их применение для определения коэффициентов наследуемости родовой и послеродовой смертности поросят . . . . .                          |      |
|                                                                                                                                                                        | Methods of Estimation of Heritability Coefficients for All-or-None Traits and their Application to the Estimate of Heritability Coefficients of Birth and Post-birth Piglet Mortality . . . . .                  |      |
|                                                                                                                                                                        | Methoden zur Schätzung der Heritabilitätskoeffizienten der alternativen Merkmale und ihre Anwendung für die Schätzung der Heritabilitätskoeffizienten der Geburts- und Nachgeburtstotalität der Ferkel . . . . . | 595  |
| Nosál V., Kica J.: Vplyv rôznej štruktúry kŕmnych dávok na jatočnú hodnotu výkrmových býčkov . . . . .                                                                 | Влияние разной структуры кормовых рационов на боенскую ценность бычков-откормочников . . . . .                                                                                                                   |      |
|                                                                                                                                                                        | The Effect of Different Structure of Feed Ration on the Carcass Value of Fattened Bullocks . . . . .                                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                                        | Auswirkung unterschiedlicher Struktur der Futterration auf den Schlachtwert von Mastjungbullen . . . . .                                                                                                         | 507  |
| Ochodnický D., Hunčík M., Bajdál K.: Vplyv minerálneho lizu Oviformil na efektívnosť výkrmu jahniat . . . . .                                                          | Влияние минерального лизунца овиформил на эффективность откорма ягнят . . . . .                                                                                                                                  |      |
|                                                                                                                                                                        | The Effect of the Oviformil Mineral Lick on the Effectiveness of Lamb Fattening . . . . .                                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                        | Einwirkung des mineralisierten Lecksteins Oviformil auf die Effektivität der Lämmermast . . . . .                                                                                                                | 751  |
| Ondráček M.: Hodnocení proměnlivosti natality u vybraných plemen a chovů koní v ČSSR . . . . .                                                                         | Оценка изменчивости рождаемости у выбранных пород и разведения лошадей в ЧССР . . . . .                                                                                                                          |      |
|                                                                                                                                                                        | Evaluation of the Variability of Natality in Selected Horse Breeds and Populations in Czechoslovakia . . . . .                                                                                                   |      |
|                                                                                                                                                                        | Auswertung der Natalitätsvariabilität bei ausgewählten Pferderassen und -zuchten in der ČSSR . . . . .                                                                                                           | 1113 |
| Ondráček J., Veselý Z.: Vliv rozdílné úrovně hnojení dusíkem na obsah a stravitelnost živin v úsuších bobu, ovsa a kukuřice . . . . .                                  | Влияние разного уровня удобрения азотом на содержание и переваримость питательных веществ в продуктах сушки бобов, овса и кукурузы . . . . .                                                                     |      |
|                                                                                                                                                                        | The Effect of Different Nitrogen Fertilization Rates on Nutrient Contents and Digestibility in the Dried Products of Bean, Oats and Maize . . . . .                                                              |      |
|                                                                                                                                                                        | Auswirkung unterschiedlichen Niveaus der Stickstoffdüngung auf Nährstoffgehalt und -verdaulichkeit in Bohnen-, Hafer- und Maistrockenprodukten . . . . .                                                         | 1105 |

- Paláčková J., Jirásek J., Paul A.: Účinek subletální koncentrace amoniaku na vybrané fyziologické ukazatele u kapřího plůdku (*Cyprinus carpio*) při vyšších teplotách vody  
Действие сублетальной концентрации аммиака на некоторые физиологические показатели у молоди карпа (*Cyprinus carpio* L.)  
The Effect of Sublethal Ammonia Concentration on Selected Physiological Characteristics in Carp (*Cyprinus carpio* L.) Fry  
Wirkung einer subletalen Ammoniakkonzentration auf ausgesuchte physiologische Merkmale der Karpfenbrut (*Cyprinus carpio* L.) . . . . . 893
- Pavelka J., Šťastný L., Törk I.: Kontaminace dravých ryb z údolní nádrže Kružberk rtutí a kadmíem  
Заражение хищных рыб из водохранилища Кружберк ртутью и кадмием  
Mercury and Cadmium Contamination of the Kružberk Reservoir  
Quecksilber- und Kadmiumkontamination von Raubfischen aus dem Stau-becken Kružberk . . . . . 901
- Pavlík J., Šiler R., Pulkrábek J., Fiedler J., Arent E.: Vliv výběru prasat z různě početných vrhů na testaci jejich užitkových znaků  
Влияние отбора поросят из разных пометов на определение их продуктивных признаков  
The Effect of the Selection of Pigs from Litters of Different Sizes on their Efficiency Testing  
Einwirkung der Auswahl von Schweinen aus zahlenmäßig verschieden starken Würfen auf die Testung ihrer Leistungsparameter . . . . . 775
- Petříček M., Šoltés J., Kováč L., Hetényi L.: Vplyv predporážkových a porážkových stresov na kvalitu mäsa ošípaných  
Влияние доубойных и убойных стрессов на качество мяса свиней  
The Influence of Pre-slaughter and Slaughter Stresses on Meat Quality in Pigs  
Auswirkung von Stressen vor und beim Schlachten auf die Fleischqualität der Schweine . . . . . 813
- Pilát Z., Bouška J.: Vliv diferencovaného růstu jalovic na vlastní mléčnou užitkovost  
Влияние дифференцированного роста нетелей на молочную продуктивность  
The Effect of Growth Differentiation in Heifers on their Milk Efficiency  
Einfluss der differenzierten Wachstums der Färsen auf die eigene Milchleistung . . . . . 83
- Pilát Z., Bouška J.: Intenzita růstu a následná užitkovost prvotetek  
Интенсивность роста и последующая продуктивность первотелок  
The Growth Rate and Subsequent Efficiency of First-Calvers  
Wachstumsintensität und die folgende Leistung von Erstlingskühen . . . . . 499
- Pilát Z., Bouška J.: Tělesné rozměry a znaky různých genotypů skotu ve stádě a jejich vztah k užitkovosti  
Телесные промеры и признаки разных генотипов у крупного рогатого скота в стаде и их отношение к продуктивности  
The Body Measurements and Traits of Different Cattle Genotypes in the Herd and their Relationship to Efficiency  
Körpermassen und Merkmale verschiedener Genotypen der Rinder in der Herde und ihre Beziehung zur Leistung . . . . . 685
- Písaříková B., Herzig I., Toullová M., Zezula V., Štandara S.: Stravitelnost živin krmných směsí s přísadkou klihovky u prasat ve výkrmu  
Переваримость питательных веществ комбикормов с добавлением мездры у откормочных свиней  
Digestibility of the Nutrients of Feed Mixtures with Glue Stock Given to Fattened Pigs  
Nährstoffverdaulichkeit von Mischfuttermitteln mit Leimgutzugabe bei Schweinen in der Mast . . . . . 849
- Pivnička K., Čihař M.: Analýza sportovně rybářského využití údolní nádrže Hostivař v Praze  
Анализ использования водохранилища Гостиварж в Праге для целей спортивного рыболовства  
An Analysis of the Sport-Fishing Use of the Hostivař Reservoir in Prague  
Analyse der Ausnützung des Staubeckens Hostivař in Prag für die Sportfischerei . . . . . 953

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Polanský J., Matoušek V., Václavovský J.: Vliv zkrmování různě zpracovaných jatečných drůbežích odpadů na vybrané ukazatele výkrmnosti a jatečné hodnoty prasat<br>Влияние скармливания по-разному переработанных птичьих боенских отходов на некоторые показатели откормочности и боенской ценности у свиней, The Influence of Feeding Differently Processed Slaughter Poultry Waste on the Characteristics of Fattening Performance and Carcass Value in Pigs<br>Auswirkung der Verfütterung von Beigaben von verschiedenartig aufbereiteten Geflügelschlachtabfällen auf ausgewählte Parameter der Mastleistung und des Schlachtwertes von Schweinen . . . . . | 153 |
| Ponížil A., Suchánek B.: Celoživotní užítkovost krav zapsaných ve Státní plemenné knize<br>Жизненная продуктивность коров, внесенных в Госплемкнигу<br>The Life-Time Efficiency of Cows Recorded in the State Herdbook<br>Lebensleistung der im Staatlichen Herdbuch eingetragenen Milchkühe . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 97  |
| Pour M.: Vliv věku hybridních prasnic při prvním zapuštění na jejich plodnost v podmínkách produkčního velkochovu<br>Влияние возраста помесных свинок при первой случке на их плодовитость в условиях продуктивного промышленного разведения<br>The Effect of the First-Mating Age of Hybrid Gilts on their Fertility in the Large-Scale Production System<br>Auswirkung des Erstbedeckungsalters von Hybrid-Jungsauen auf deren Fruchtbarkeit unter Bedingungen einer industriemäßigen Produktionsanlage . . . . .                                                                                                                                               | 803 |
| Pozdíšek J., Šrámek J.: Vliv podílu kukuřičné siláže na bilanční stravitelnost krmné dávky<br>Влияние доли кукурузного силоса на балансную переваримость кормодозы<br>The Effect of the Maize-Silage Component on the Apparent Digestibility of Feed Ration<br>Einfluss des Anteils von Maissilage auf die Bilanzverdaulichkeit der Futterration . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 223 |
| Příbyl Josef, Příbyl Jan, Váchal J., Pulkrábek J.: Růst a vývin býků českého strakatého plemene<br>Рост и питание быков чешской пестрой породы<br>The Growth and Development of the Bulls of the Bohemian Pied Breed<br>Wachstum und Entwicklung der böhmischen Fleckviehbullen . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 673 |
| Příbylová J., Příbyl J., Poděbradský Z., Jakubec V., Jeřábek S., Máchal L.: Konstrukce selekčního indexu s využitím ekonomických kritérií u nosné drůbeže<br>Конструкция селекционного индекса с применением экономических критериев у несушек<br>Construction of Selection Index on the Basis of Economic Criteria in Laying Poultry<br>Konstruktion des Selektionsindexes unter Anwendung der ökonomischen Kriterien bei Legehennen . . . . .                                                                                                                                                                                                                   | 585 |
| Pytloun J., Bouška J., Urban F., Motýčka J.: Vliv vybraných činitelů na užítkovost prvotetek<br>Влияние некоторых факторов на продуктивность первотелок<br>The Effect of Some Factors on the Efficiency of First-Calvers<br>Einfluss von ausgewählten Merkmalen auf die Leistung der Erstkalbinnen . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 37  |
| Říha J., Banáš P., Pálka J., Směšná H.: Metabolický profil vysokoužitkových krav — dárkyň embryí<br>Метаболический профиль высокопродуктивных коров-доноров эмбрионов<br>The Metabolic Profile of High-Efficiency Cows Used as Embryo Donors<br>Stoffwechselprofil von Hochleistungskühen — Embryonenspenderrinnen . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 289 |
| Říha J., Polášek M., Věrtelář J., Jílek L., Banáš P.: Nechirurgický přenos embryí inseminovaným příjemkyním při produkci dvojčat u skotu<br>Нехирургический перенос эмбрионов осемененным производителям-реципиентам при продукции двоен у крупного рогатого скота<br>Non-surgical Transfer of Embryos to Inseminated Cows to Induce Twin Pregnancy in Cattle<br>Nichtchirurgischer Embryonentransfer an inseminierte Empfängerinnen bei der Zwillingszeugung beim Rind . . . . .                                                                                                                                                                                 | 107 |

- Říha J., Hanuš O., Hlaváč F., Brauner J., Gabriel B., Ba-  
náš P.: Mléčná užitkovost krav při superovulačním ošetření a nechirur-  
gickém získávání embryí  
Молочная продуктивность коров при суперовуляционной обработке и нехи-  
рургическом получении эмбрионов  
The Milk Efficiency of Cows with Induced Superovulation and Subjected  
to Non-Surgical Recovery of Embryos  
Milchleistung der Kühe bei Superovulationsbehandlung und bei Gewin-  
nung der Embryonen auf nichtchirurgischem Wege . . . . . 57
- Sedláková L., Tvarůžek V., Polášek M., Říha J.: Mléčná užít-  
kovost krav, matek dvojčat a jedináček, v souvislosti s úrovní výživy  
Молочная продуктивность коров, маток двоен и одинцов, с точки зрения  
уровня питания  
The Milk Efficiency of Cows, Dams of Twins and Single-born Calves,  
in relation to Nutrition Level  
Milchleistung der Kühe, der Mütter von Zwillingen und Einlingen, im  
Zusammenhang mit dem Ernährungsniveau . . . . . 695
- Stodola J., Řehout V.: Rozbor opakovatelnosti obsahu a aktivit bio-  
chemicko-hematologických parametrů v krvi telat  
Анализ повторяемости содержания и активностей биохимико-гематологи-  
ческих параметров в крови телят  
Analysis of the Repeatability of the Contents and Activities of Bio-  
chemico-Haematological Parameters in the Blood of Calves  
Analyse der Wiederholbarkeit des Gehaltes und der Aktivitäten der bio-  
chemischen und hämatologischen Parameter im Blut der Kälber . . . . . 603
- Stodola J., Řehout V.: Rozbor opakovatelnosti obsahu volných kyselin  
v krevní plazmě telat  
Анализ повторимости содержания свободных аминокислот в кровяной плазме  
телят  
Analysis of the Repeatability of the Free Amino Acid Content in the  
Blood Plasma of Calves  
Analyse der Wiederholbarkeit des Gehalt an freien Aminosäuren im  
Blutplasma von Kälbern . . . . . 1057
- Stodola J., Slipka J.: Hodnoty krevních ukazatelů u dojníc po nuce-  
ném pohybu  
Показатели крови у дойных коров после вынужденного моциона  
The Blood Characteristics of Dairy Cows after Forced Movement  
Werte der Blutmerkmale der Milchkühe nach der Zwanfswegung . . . . . 9
- Suchánek B., Brauner J., Dočkalová E.: Složení a vlastnosti  
mléka ve vztahu k některým činitelům  
Состав и свойства молока по отношению к некоторым факторам  
Milk Composition and Characteristics in relation to Some Factors  
Milchzusammensetzung und -eigenschaften in Beziehung zu einigen Fak-  
toren . . . . . 47
- Svozil B., Daněk P., Zobač P.: Kontinuální aplikace *Streptococcus*  
*faecium* M-74 telatům po odstavu  
Непрерывное применение зародышей *Streptococcus faecium* M-74 телятам  
после отъема  
Continuous Administration of *Streptococcus faecium* M-74 Germs to  
Weaned Calves  
Kontinuierliche Applikation von Keimen des *Streptococcus faecium* M-74  
an Kälber nach dem Absetzen . . . . . 217
- Sýkora M., Valenta M.: Vliv ročního období a přídavku lyzínu do  
krmiva na obsah lipidů a zastoupení mastných kyselin u pstruha duho-  
vého (*Salmo gairdnerii*)  
Влияние времени года и добавления лизина в корм на содержание липидов  
и участие жирных кислот в радужной форели (*Salmo gairdnerii*)  
The Effect of the Year Season and Addition of Lysine to Feed on Lipid  
Content and Fatty Acid Proportions in Rainbow Trout (*Salmo gairdnerii*)  
Einwirkung von Jahreszeit und Lysinbeigaben zum Futter auf den Lipid-  
gehalt und auf die Vertretung von Fettsäuren bei der Regenbogenforelle  
(*Salmo gairdnerii*) . . . . . 877

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Szabová G., Hašek A., Flak P.: Sledovanie rýchlosti žrania u dojnic<br>Изучение скорости поедания у дойных коров<br>A Study on the Rate of Eating in Dairy Cows<br>Kontrolle der Fressgeschwindigkeit bei Milchkühen . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |
| Šiler R.: Stanovení korelovaného selekčního efektu při selekci na intenzitu<br>růstu u prasat plemene bílé ušlechtilé<br>Определение коррелятивного эффекта селекции на интенсивность роста<br>у белых улучшенных свиней<br>Determination of the Correlated Selection Effect during Selection for<br>Growth in the Large White Pigs<br>Ermittlung des korrelierten Selektionseffekts bei Selektion auf Wachstums-<br>intensität bei der Rasse Weißes Edelschwein . . . . .                  | 769 |
| Škultéty M., Škultétyová N.: Příjem sušiny a strávitelnost živin<br>z čerstvých a silážovaných kapustovitých meziplodin<br>Усвоение питательных веществ и переваримость веществ из свежих и си-<br>лосированных капустных промежуточных культур<br>The Intake of Dry Matter and Digestibility of Nutrients in Fresh and<br>Ensiled Cruciferous Catch Crops<br>Trockensubstanzaufnahme und Verdaulichkeit der Nährstoffe aus grünen<br>und silierten kohlrartigen Zwischenfrüchten . . . . . | 249 |
| Škultétyová N., Škultéty M., Veneni M., Axamít M.: Obsah<br>živin v zelených a silážovaných kapustovitých meziplodinách a akost<br>siláže<br>Содержание питательных веществ в зеленых и силосованных капустных про-<br>межуточных культурах и качество силоса<br>The Content of Nutrients in Green and Ensiled Cruciferous Catch Crops<br>and the Quality of Silage<br>Nährstoffgehalt der grünen und silierten kohlrartigen Zwischenfrüchte<br>und Silagequalität . . . . .                | 231 |
| Šrámek J., Pozdíšek J.: Ovlivnění spotřeby krmiv a živin na produkci<br>přírůstku živé hmotnosti rozdílnou intenzitou růstu<br>Влияние корморасхода на размеры привесов с разной интенсивностью роста<br>Influencing Feed Intake for the Production of Live Weight Gains through<br>Different Growth Rates<br>Beeinflussung des Futtermittelverbrauchs für die Produktion der Ge-<br>wichtszunahme durch eine unterschiedliche Wachstumsintensität . . . . .                                | 209 |
| Šrámek J., Pozdíšek J.: Výzkum měrné potřeby energie při různé in-<br>tenzitě růstu jalovic<br>Измерение удельной энергоемкости при разной интенсивности роста нетелей<br>Investigation of the Specific Energy Demand of Heifers at Different<br>Growth Rates<br>Untersuchungen des spezifischen Energiebedarfs bei unterschiedlicher<br>Wachstumsintensität von Färsen . . . . .                                                                                                           | 977 |
| Švátora M., Pivnička K.: Růst plevelných druhů ryb v řece a nádrži<br>Želivka v letech 1970 až 1985<br>Рост сорных видов рыбы в реке и водохранилище Желивка в 1970—1985<br>годах<br>The Growth of the Weed Fishes in the Želivka River and Reservoir in<br>1970—1985<br>Wachstum von Fischunkrautarten im Fluß und Staubecken Želivka in den<br>Jahren 1970—1985 . . . . .                                                                                                                 | 911 |
| Turošík J.: Základné hematologické hodnoty plôdika kapra ( <i>Cyprinus<br/>carpio</i> ) pri vyšších teplotách vody<br>Основные гематологические значения мальков карпа ( <i>Cyprinus carpio</i> ) при<br>повышенных температурах воды<br>The Basic Haematological Values of the Fry of Carp ( <i>Cyprinus carpio</i> )<br>at Higher Water Temperatures<br>Hämatologische Grundwerte der Karpfenbrut ( <i>Cyprinus carpio</i> ) bei hö-<br>heren Wassertemperaturen . . . . .                | 887 |
| Uhrín P., Uhrín V.: Niektoré problémy morfometrických analýz svalov-<br>ých vlákien ošípaných<br>Некоторые проблемы морфометрических анализов мышечных волокон<br>Some Problems of the Morphometrical Analyses of Muscle Fibres<br>Einige Probleme der morphometrischen Analyse von Muskelfasern . . . . .                                                                                                                                                                                  | 547 |

- Uhrín V., Blaho R., Kulišková L., Molnárová I.: Mikroskopická stavba mliečnej žľazy jalovic pri rôznej úrovni výživy  
Микроскопическое строение молочной железы коров при разном уровне питания  
Microscopic Structure of the Udder of Heifers Kept at Different Levels of Nutrition  
Mikroskopischer Bau der Milchdrüse der Färsen bei unterschiedlichem Ernährungsniveau . . . . . 711
- Uhrín V., Blaho R., Kulišková L., Molnárová I.: Rast a vývoj mliečnej žľazy jalovic pri rôznej úrovni výživy  
Рост и развитие молочной железы нетелей при различном уровне их питания  
The Growth and Development of Mammary Gland in Heifers at Different Levels of Nutrition  
Wachstum und Entwicklung der Milchdrüse von Färsen bei unterschiedlichem Ernährungsniveau . . . . . 961
- Uhrín V., Kulišková L., Bulla J., Poltársky J.: Histochemická analýza niektorých svalov finálnych hybridov  
Гистохимический анализ некоторых мышц финальных гибридов свиней  
Histochemical Analysis of Some Muscles in the Final Hybrids of Pigs  
Histochemische Analyse einiger Muskeln von Schweine-Finalhybriden . . . . . 1065
- Uhrín V., Kulišková L., Poltársky J., Bulla J.: Mikroskopická stavba niektorých svalov ošipaných zaradených do hybridizačného programu  
Микроскопическое строение некоторых мышц свиней включенных в гибри-  
дизационную программу  
Microscopic Structure of Some Muscles in Pigs Included in the Hybridization Programme  
Mikroskopische Struktur einiger Muskeln von in das Hybridisationsprogramm eingereichten Schweinen . . . . . 839
- Valenta M., Šlechtová V., Kaňková J., Šlechta V., Stratil A.: Polymorfismus a kinetické vlastnosti jaterní formy laktátdehydrogenázy (LDH-C; E.C.1.1.1.27) kapra obecného (*Cyprinus carpio*) a hrouzka obecného (*Gobio gobio*)  
Полиморфизм и кинетические свойства печеночной формы лактатдегидрогеназы (LDH-C; E.C. 1.1.1.27) карпа (*Cyprinus carpio*) и пескаря (*Gobio gobio*)  
The Polymorphism and Kinetic Properties of Liver Form of Lactate Dehydrogenase (LDH-C; E.C.1.1.1.27) in Common Carp (*Cyprinus carpio*) and Gudgeon (*Gobio gobio*)  
Polymorphismus und kinetische Eigenschaften der Leberform der Laktatdehydrogenase (LDH-C; E.C.1.1.1.27) des Karpfens (*Cyprinus carpio*) und des Gründlings (*Gobio gobio*) . . . . . 865
- Veselý P., Zobač P., Hanák A.: Vliv úpravy slámy hydroxidem sodným a hydroxidem vápenatým na krmnou hodnotu dávky žíru skotu  
Влияние обработки соломы гидроксидом натрия и кальция на кормовую ценность откормочной дозы для крупного рогатого скота  
The Effect of the Treatment of Straw with Sodium Hydroxide and Calcium Hydroxide on the Feeding Value of the Feed Ration Given to Fattened Cattle  
Einfluss des Strohaufschlusses mit Natriumhydroxyd und mit Kalziumhydroxyd auf den Futterwert der Futterration in der Rindermast . . . . . 201
- Vinter P., Čerovský J.: Vliv přísavky prasečích leukocytů do inseminační dávky na zabřezávání a plodnost prasnic po inseminaci  
Влияние добавления свиных лейкоцитов в осеменительные дозы на беременность и плодовитость свиноматок после искусственного осеменения  
The Effect of an Addition of Swine Leucocytes to the Insemination Dose on the Conception and Fertility of Sows after Insemination  
Einfluß der Beigabe von Schweineleukozyten in die Inseminationsportion auf das Besamungsergebnis und die Fruchtbarkeit von Sauen nach der künstlichen Besamung . . . . . 1013
- Vojtíšek B., Trínáctý J., Neumannová M., Dusík J.: Vliv vegetačního stavu a zkrmeného množství ozimé řepice Perko na metabolické odezvy v krevním séru a moči chovných jalovic

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                 | Влияние вегетативного состояния и скормленного количества озимого рапса Перко на метаболические реакции в кровяной сыворотке и в моче племенных коров                                                                                                                                         |      |
|                                                 | The Effect of the Vegetation Stage and Administered Amount of the Perko Winter Turnip Rape on Metabolic Responses in the Blood Serum and Urine of Breeding Heifers                                                                                                                            |      |
|                                                 | Einfluss des Vegetationsstandes und der verfütterten Menge von Winter-rübsen Perko auf metabolische Reaktionen im Blutserum und im Harn der Zuchtfärsen                                                                                                                                       | 729  |
| V o v e s n ý V.:                               | Vliv hustoty osazení klecí na užítkovost nosnic a ekonomiku jejich chovu                                                                                                                                                                                                                      |      |
|                                                 | Влияние плотности заселения клеток на продуктивность несушек и экономику их разведения                                                                                                                                                                                                        |      |
|                                                 | The Effect of Cage Stocking Rate on the Efficiency of Laying Hens and on the Economy of their Breeding                                                                                                                                                                                        |      |
|                                                 | Auswirkung der Besatzdichte in Käfigen auf die Nutzleistung von Legehennen und die Zuchtökonomik                                                                                                                                                                                              | 453  |
| V r z g u l a L., B í r e š J., K o n r á d V.: | Prvý výskyt intoxikácie meďou u oviec — klinika a patológia                                                                                                                                                                                                                                   |      |
|                                                 | Первый случай промышленного отравления медью у овец — клиника и патология                                                                                                                                                                                                                     |      |
|                                                 | The First Occurrence of Industrial Copper Intoxication in Sheep — Clinical and Pathological Aspects                                                                                                                                                                                           |      |
|                                                 | Erster Fall eines Auftretens von industrieller Intoxikation durch Kupfer bei Schafen — Klinik und Pathologie                                                                                                                                                                                  | 463  |
| Z a j o n c I.:                                 | Vplyv teploty na produkciu biomasy kukiel muchy domácej ( <i>Musca domestica</i> ) v truse prepelice japonskej ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> )                                                                                                                                          |      |
|                                                 | Влияние температуры на продукцию биомассы куколок мухи комнатной ( <i>Musca domestica</i> ) в помете японского перепела ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> )                                                                                                                                 |      |
|                                                 | The Effect of Temperature on the Biomass Output of Housefly ( <i>Musca domestica</i> ) Pupae in the Excrements of Japanese Quail ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> )                                                                                                                        |      |
|                                                 | Einwirkung der Temperatur auf die Biomasseproduktion von Puppen der Großen Stubenfliege ( <i>Musca domestica</i> ) im Kot der Japanischen Wachtel ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> )                                                                                                       | 1037 |
| Ž a t k o v i č J.:                             | Premenlivost a opakovateľnosť produkcie mlieka, produkcie FCM a tukovosti mlieka u kríženíek S × N a S × H                                                                                                                                                                                    |      |
|                                                 | Изменчивость и повторяемость продукции молока, продукции FCM и жирномолочности у помесей П × Н, П × Г                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                 | The Variability and Repeatability of Milk Output, FCM Output and Milk Fat Content in the S × N and S × H Crossbreds                                                                                                                                                                           |      |
|                                                 | Veränderlichkeit und Wiederholbarkeit der Milchproduktion, der FCM-Produktion und des MilCHFettgehaltes bei Kreuzungskühen der slowakischen Fleckviehrasse und der schwarzbunten Niederungsrasse sowie bei Kreuzungskühen der slowakischen Fleckviehrasse und der schwarzbunten Holsteinrasse | 617  |
| Ž i ž l a v s k ý J., M i k š í k J.:           | Determinace některých vlivů působících na mléčnou užítkovost krav                                                                                                                                                                                                                             |      |
|                                                 | Определение некоторых влияний, действующих на молочную продуктивность коров                                                                                                                                                                                                                   |      |
|                                                 | Determination of Some Effects Exerted on the Milk Efficiency of Cows                                                                                                                                                                                                                          |      |
|                                                 | Determination einiger auf die Milchleistung von Kühen wirkenden Einflüsse                                                                                                                                                                                                                     | 489  |
| Ž i ž l a v s k ý J., M i k š í k J.:           | Technologické systémy ustájení krav a mléčná užítkovost                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|                                                 | Технологические системы содержания коров и их молочная продуктивность                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                 | Technological Systems of Cow Housing and Milk Efficiency of the Cows                                                                                                                                                                                                                          |      |
|                                                 | Technologische Systeme der Milchviehaufstallung und die Milchleistung                                                                                                                                                                                                                         | 989  |

## AKTUALITY

|                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Dušek J.: Návrh systému testování výkonnostního potenciálu arabských koní . . . . . | 1051 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|

## INFORMACE

|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Zelenka J.: Česká a slovenská terminologie pro GPS — LKS — CCM . . . . . | 1082 |
|--------------------------------------------------------------------------|------|

## NEKROLOG

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Kolektiv: Za prof. dr. ing. Josefem Šmerhou, DrSc. . . . . | 385 |
|------------------------------------------------------------|-----|

## RECENZE

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Baumgartner J.: Srb V., Půža V. — Cytogenetika ptáků . . . . .                                                               | 768 |
| Dušek J.: Schwark H. J. — Pferde, Zucht . . . . .                                                                            | 95  |
| Kalač P.: Peter McDonald — Biochimija silosa . . . . .                                                                       | 864 |
| Kubín I.: Leoper E. von et al. — Intensivhaltung von Nutztieren aus ethischer, ethologischer und rechtlicher Sicht . . . . . | 479 |
| Stodola J.: J. Kliment a kol. — Všeobecná zootechnika . . . . .                                                              | 208 |

## RŮZNÉ

|                                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Příbyl J.: Odhad plemenné hodnoty . . . . .                                              | 379  |
| Příbyl J.: Principy použitelné při optimalizaci a simulaci selekčních programů . . . . . | 469  |
| Příbyl J.: Způsoby odhadu genetické změny v populacích zvířat . . . . .                  | 1047 |

## VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI NAŠÍ ZOOTECHNIKY

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Šebela F.: Prof. ing. dr. Otakar Laxa, průkopník a zakladatel českého mlékařství . . . . . | 92  |
| Šebela F.: Prof. ing. dr. Josef Prokš, DrSc. . . . .                                       | 200 |
| Šmerha J.: K 100. výročí narození prof. ing. dr. techn. Josefa Koukla . . . . .            | 668 |
| Veselý V.: Prof. dr. ing. Jaroslav Svoboda . . . . .                                       | 192 |
| Veselý V.: Doc. MUDr. et ing. dr. Antonín Schönfeld . . . . .                              | 576 |
| Žižlavský J.: Prof. dr. ing. Josef Kopecký . . . . .                                       | 976 |

## Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

|                                                                                                          |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Baumgartner J.: VI. medzinárodné sympóziu Aktuálne problémy aviaárnej genetiky . . . . .                 | 189  |
| ČSAZ udělila ceny za nejlepší výzkumné práce . . . . .                                                   | 640  |
| Kolektiv: Životné jubileum ing. Kornela Kovalčíka, DrSc. . . . .                                         | 475  |
| Kolektiv: K sedmdesátinám ing. Ladislava Biedermanna, CSc. . . . .                                       | 767  |
| Kolektiv: K šedesátým narozeninám doc. ing. Václava Karáska, DrSc. . . . .                               | 1126 |
| K šedesátým narozeninám doc. ing. Rudolfa Šilera, DrSc. . . . .                                          | 669  |
| Labuda J.: Energetická a dusíkatá výživa kráv s vysokou produkciou mlieka na začiatku laktácie . . . . . | 279  |
| Páleníček Š.: IV. medzinárodné sympóziu o mäse v Nitre . . . . .                                         | 93   |
| Páleníček Š.: K 60. narodeninám ing. Martina Mikuša, CSc. . . . .                                        | 477  |
| Pšenica J.: Vedecká konferencia o šľachtiteľských programoch v chove hovädzieho dobytku . . . . .        | 8    |
| Životní jubileum prof. ing. Jana Váchala, DrSc. . . . .                                                  | 671  |

# REJSTŘÍK VĚCNÝ

## AFLATOXIN

- obsah a. B<sub>1</sub> v krmných směsích krůt . . . . . 1099

## DĚDIVOST

- alternativní znaky; metody odhadu koeficientů d. . . . . 595
- užitkové znaky kachen . . . . . 161
- vlastní užitkovost kanců . . . . . 305
  - bílé ušlechtilé . . . . . 769
  - německá landrase . . . . . 305

## DRŮBEŽ

- kachna
  - dědivost užitkových znaků . . . . . 161
  - genetická korelace; vybrané užitkové znaky . . . . . 359
- kohout
  - inbrední linie; objem spermatu; koncentrace spermií . . . . . 1075
- krůta
  - hladiny aflatoxinu B<sub>1</sub> v krmných směsích . . . . . 1099
- kuřice
  - standardní a zakrslý typ; růst. svalstvo. kostra . . . . . 441
- nosnice
  - hustota osazení klecí; užitkovost . . . . . 453
  - opakovatelnost jakostních znaků vajec . . . . . 623
  - selekční index; mezní zisk . . . . . 585
  - vztah energie a Ca ve výživě . . . . . 257
- výkrm
  - drůbeží brojler
    - bílkovinný komponent PROVICO . . . . . 1083, 1091
    - filtrační hlinka . . . . . 269
- výživa
  - vztah energie a Ca ve výživě nosnic . . . . . 257

## EJAKULÁT

- kanec
  - analýza jakostních znaků . . . . . 651

## EMBRYONÁLNÍ MORTALITA

- březí prasnice; vliv e. m. na stravitelnost a retenci živin . . . . . 135

## ENZYMY

- celulolytické e. pro telata . . . . . 75

## ETOLOGIE

- dojnice
  - etologický režim; mléčná užitkovost; tvorba skupiny . . . . . 983
  - nucený pohyb; krevní ukazatele . . . . . 9
  - rychlost žrání . . . . . 1
- test habituace
  - excitační typy telat . . . . . 527
  - motorická aktivita telat . . . . . 401

## GENETICKÉ ZMĚNY

- odhad g. z. v populacích zvířat . . . . . 1047

## HALOTANOVÝ TEST

- . . . . . 577

## HYBRIDIZACE

- prase . . . . . 425, 783, 803, 839
- skot . . . . . 117, 481, 517, 617, 685, 719, 995

## INBRÍDING

- kohout; objem spermatu; koncentrace spermií . . . . . 1075

## INDEX

- selekční i.
  - drůbež . . . . . 585
  - prasnice; reprodukční užitkovost . . . . . 793

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| — tělesné i.                                      |     |
| — býci českého strakatého plemene . . . . .       | 673 |
| — matky býků českého strakatého plemene . . . . . | 21  |
| — různé genotypy skotu . . . . .                  | 685 |

#### INSEMINACE

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| — prase . . . . . | 659, 831, 1013 |
|-------------------|----------------|

#### JAKOST MASA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| — drůbeží . . . . . | 1083     |
| — hovězí . . . . .  | 395      |
| — vepřové . . . . . | 337, 813 |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| JAKOST MLÉKA . . . . . | 47, 127, 299 |
|------------------------|--------------|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| JAKOST VAJEK . . . . . | 623 |
|------------------------|-----|

#### JATEČNÁ HODNOTA

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| — ovce . . . . .  | 751                          |
| — prase . . . . . | 153, 417, 425, 435, 775, 813 |
| — skot . . . . .  | 507, 969                     |

#### KORELACE

|                                                                                                  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| — fenotypová                                                                                     |      |
| — časové etapy X natalita klisen; vybraná plemena a chovy ČSSR . . . . .                         | 1113 |
| — složení kravského mléka X fyzikálně-technologické vlastnosti . . . . .                         | 47   |
| — testimetrické hodnoty X koncentrace testosteronu; merinová plemena . . . . .                   | 743  |
| — tělesné rozměry různých genotypů skotu X užitkovost . . . . .                                  | 685  |
| — výkrmnost a jatečná hodnota prasat X hodnoty pH . . . . .                                      | 813  |
| — výkrmnost X tělesné indexy býčků černostrakatého nížinného plemene . . . . .                   | 969  |
| — genetické                                                                                      |      |
| — průměrný denní přírůstek X výška hřbetního sádla; kanci b. ušlechti-<br>lého plemene . . . . . | 769  |
| — užitkové znaky kachen . . . . .                                                                | 359  |
| — znaky vlastní užitkovosti; kanců plemene německá landrase . . . . .                            | 305  |

#### KRMIVA

|                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| — kapustovité meziplodiny; obsah živin, jakost siláže . . . . .                     | 231, 249 |
| — klišovka; přidavek do krmných směsí; výkrm prasat . . . . .                       | 849      |
| — krmné směsi pro krůty; obsah aflatoxinu B <sub>1</sub> . . . . .                  | 1099     |
| — kukuřičná siláž; odchov jalovic . . . . .                                         | 209, 223 |
| — ozimá řepice Perko; chovné jalovice; metabolismus . . . . .                       | 729      |
| — polocukrovka; dojnice; bachorová tekutina . . . . .                               | 409      |
| — siláže; senáže; stopové prvky; nutriční potřeby skotu . . . . .                   | 241      |
| — sláma                                                                             |          |
| — louhovaná s.; jalovice; biochemismus krevního séra . . . . .                      | 193      |
| — úprava NaOH a NaOH X Ca(OH) <sub>2</sub> ; výkrm býků . . . . .                   | 201      |
| — úsušky bobu, ovsa a kukuřice; obsah a stravitelnost živin; vliv hnojení . . . . . | 1105     |

#### KŮŇ

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| — dostihová výkonnost; anglický plnokrevník . . . . .           | 565  |
| — natalita; plemena a chovy koní v ČSSR . . . . .               | 1113 |
| — plemena                                                       |      |
| — anglický plnokrevník                                          |      |
| — dostihová výkonnost; selekční kritéria . . . . .              | 565  |
| — objektivní systém hodnocení dostihové výkonnosti . . . . .    | 169  |
| — arabský kůň                                                   |      |
| — testování výkonnosti . . . . .                                | 1051 |
| — p. a chovy koní v ČSSR; proměnlivost natality . . . . .       | 1113 |
| — růstová dynamika hříbat . . . . .                             | 369  |
| — selekční kritérium v hodnocení dostihové výkonnosti . . . . . | 169  |
| — testace výkonnosti; arabský k. . . . .                        | 1051 |

#### LIBIDO SEXUALIS

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| — kanec                                                               |     |
| — testosteron a volné estrogény semenné plazmy; vztah k l. s. . . . . | 819 |
| — vliv věku a ročního období . . . . .                                | 311 |

#### MASO

|                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------|------|
| — drůbeží; jakostní znaky; zkrmování aktivovaných kalů . . . . . | 1083 |
|------------------------------------------------------------------|------|

|                                                                                                                                                            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| — hovězí m.                                                                                                                                                |            |
| — DFD svalovina; intravitální podmínky . . . . .                                                                                                           | 395        |
| — výroba na 1 ha zem. půdy, na VDJ a na dojnici . . . . .                                                                                                  | 29         |
| — vepřové m.                                                                                                                                               |            |
| — výskyt jakostních odchylek . . . . .                                                                                                                     | 337        |
| — vliv stresů na jakost . . . . .                                                                                                                          | 813        |
| <b>MLÉČNÁ ŽLÁZA</b>                                                                                                                                        |            |
| — mikroskopická stavba; vliv úrovně výživy . . . . .                                                                                                       | 711        |
| — růst a vývoj m. ž.; vliv úrovně výživy . . . . .                                                                                                         | 961        |
| <b>MLÉKO</b>                                                                                                                                               |            |
| — mléčná užitkovost; vliv biologických činitelů . . . . .                                                                                                  | 37         |
| — mléčný tuk; složení; české strakaté plemeno; kříženky české strakaté X si-<br>mentálské . . . . .                                                        | 117        |
| — složení a vlastnosti m.; vliv některých činitelů . . . . .                                                                                               | 47         |
| — výběrové m.                                                                                                                                              |            |
| — jakostní znaky; produkce a nákup . . . . .                                                                                                               | 127        |
| — látkové složení . . . . .                                                                                                                                | 299        |
| <b>NAPÁJEČKY</b>                                                                                                                                           |            |
| — prasnice; typ napáječek; spotřeba vody . . . . .                                                                                                         | 1029       |
| <b>NETRADIČNÍ KRMIVA</b>                                                                                                                                   |            |
| — aktivované kaly; přípravek PROVICO; brojlerová kuřata . . . . .                                                                                          | 1083, 1091 |
| — drůbeží pasta; výkrm prasat; jatečná hodnota . . . . .                                                                                                   | 153        |
| — filtrační hlinka; brojlerová kuřata . . . . .                                                                                                            | 269        |
| — recyklizace slepičího trusu . . . . .                                                                                                                    | 1037       |
| <b>ODHAD PLEMENNÉ HODNOTY</b> . . . . .                                                                                                                    | 379        |
| <b>OPAKOVATELNOST</b>                                                                                                                                      |            |
| — biochemicko-hematologické znaky; telata . . . . .                                                                                                        | 603        |
| — jakostní znaky vajec . . . . .                                                                                                                           | 623        |
| — mléčná užitkovost; kříženky . . . . .                                                                                                                    | 617        |
| — produkce FCM/D; pořadí laktace . . . . .                                                                                                                 | 611        |
| — tělesné rozměry; býci; české strakaté plemeno . . . . .                                                                                                  | 673        |
| — volné aminokyseliny; krevní plazma telat . . . . .                                                                                                       | 1057       |
| <b>OVCE</b>                                                                                                                                                |            |
| — bahnice                                                                                                                                                  |            |
| — diagnostika březosti; ultrazvuk . . . . .                                                                                                                | 761        |
| — beran                                                                                                                                                    |            |
| — hematologické a biochemické hodnoty krevní plazmy . . . . .                                                                                              | 345        |
| — odchov; testimetrie; plazmatický testosteron . . . . .                                                                                                   | 743        |
| — jehně                                                                                                                                                    |            |
| — výkrm; minerální liz . . . . .                                                                                                                           | 751        |
| — plemena                                                                                                                                                  |            |
| — cigája; jehňata; výkrmnost a jatečná hodnota . . . . .                                                                                                   | 751        |
| — kavkazské merino; diagnostika březosti ultrazvukem . . . . .                                                                                             | 761        |
| — merinová p.; základní testimetrické hodnoty . . . . .                                                                                                    | 743        |
| — žírné merino; hematologické a biochemické hodnoty krevní plazmy . . . . .                                                                                | 345        |
| — průmyslová intoxikace Cu; klinický obraz . . . . .                                                                                                       | 463        |
| <b>PRASE</b>                                                                                                                                               |            |
| — halotanový test                                                                                                                                          |            |
| — landrase; polymorfni varianty enzymů; krevně skupinový systém . . . . .                                                                                  | 577        |
| — hybridizace                                                                                                                                              |            |
| — bílé masné X duroc X syntetická linie; histochemická analýza svalů . . . . .                                                                             | 1065       |
| — bílé masné X syntetická linie; histochemická analýza svalů . . . . .                                                                                     | 1065       |
| — bílé ušlechtilé X bílé masné; morfometrie a typy svalových vláken . . . . .                                                                              | 839        |
| — bílé ušlechtilé X bílé masné X syntetická linie; histochemická analýza<br>svalů . . . . .                                                                | 1065       |
| — landrase X bílé ušlechtilé; užitkovost dlouhověkových prasnic . . . . .                                                                                  | 783        |
| — produkční užitkovost různých kombinací hybridů . . . . .                                                                                                 | 425        |
| — (přeštické černostrakaté X bílé ušlechtilé) X landrase; (přeštické černo-<br>strakaté X landrase) X landrase; věk při l. zapuštění; užitkovost . . . . . | 803        |
| — inseminace                                                                                                                                               |            |
| — ins. dávka; přídavek leukocytů; zabřezávání a plodnost prasnic . . . . .                                                                                 | 1013       |
| — krátkodobá konzervace spermatu . . . . .                                                                                                                 | 659, 831   |

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| — jakost masa                                                          |           |
| — vliv stresů                                                          | 813       |
| — výskyt odchylek j. m.                                                | 337       |
| — kanec                                                                |           |
| — ejakulát; analýza jakostních znaků                                   | 651       |
| — krátkodobá konzervace spermatu                                       | 659, 831  |
| — libido sexualis                                                      |           |
| — testosteron a volné estrogény; vztah k l. s.                         | 819       |
| — vliv věku a ročního období                                           | 311       |
| — přímý a korelovaný selekční efekt; intenzita růstu                   | 769       |
| — plemena                                                              |           |
| — belgická landrase                                                    |           |
| — morfometrie a typy svalových vláken                                  | 839       |
| — bílé masné                                                           |           |
| — morfometrie a typy svalových vláken                                  | 839       |
| — bílé ušlechtilé                                                      |           |
| — korekční koeficienty; velikost vrhu                                  | 737       |
| — morfometrie a typy svalových vláken                                  | 839       |
| — přímý a korelovaný selekční efekt; selekce na intenzitu růstu        | 769       |
| — repopulační program; produkční znaky                                 | 1007      |
| — růstová schopnost prasníků; následná reprodukční užitkovost          | 793       |
| — duroc                                                                |           |
| — morfometrie a typy svalových vláken                                  | 839       |
| — landrase                                                             |           |
| — korekční koeficienty; velikost vrhu                                  | 737       |
| — užitkovost dlouhověkových prasnic                                    | 783       |
| — německá landrase                                                     |           |
| — kanci; genetické parametry znaků vlastní užitkovosti                 | 305       |
| — morfometrie a typy svalových vláken                                  | 839       |
| — přeštické černostrakaté                                              |           |
| — korekční koeficienty; velikost vrhu                                  | 737       |
| — prasnice                                                             |           |
| — doplňková směs; objemná krmiva; reprodukční užitkovost               | 557       |
| — embryonální mortalita; metabolismus N-látek a energie                | 135       |
| — hybridní p.; věk při prvním zapaštění; užitkovost                    | 803       |
| — interval odstav—1. inseminace; sezónní variace                       | 323       |
| — minerální výživa; metabolická odezva                                 | 331       |
| — napájení; spotřeba vody                                              | 1029      |
| — růstová schopnost prasníků b. ušl.; následná reprodukční užitkovost  | 793       |
| — testace užitkových znaků; výběr prasat z vrhů různé velikosti        | 775       |
| — užitkovost dlouhověkových p.; velkochov                              | 783       |
| — repopulační program; sekundární generace; produkční znaky            | 1007      |
| — reprodukce; sezónní výkyvy                                           | 323       |
| — sele                                                                 |           |
| — dědivost porodní a poporodní úmrtnosti                               | 595       |
| — korekční koeficienty; velikost vrhu                                  | 737       |
| — testace užitkových znaků prasat; výběr prasat z vrhů různé velikosti | 775       |
| — výživa; doplněk mikrobiotik; změny fekální mikroflóry                | 857, 1019 |
| — stres; předporážkové a porážkové s.                                  | 813       |
| — svalová vlákna                                                       |           |
| — histochemická analýza; typy s. v.                                    | 1065      |
| — morfometrická analýza; typy s. v.                                    | 547, 839  |
| — postnatální růst s. v. čtyř svalů                                    | 143       |
| — syntetická linie                                                     |           |
| — 98 a 96; vlastní užitkovost; výkrmnost a jatečná hodnota             | 417       |
| — SU <sub>1</sub> ; morfometrie a typy svalových vláken                | 839       |
| — vlastní užitkovost                                                   |           |
| — německá landrase; kanci; genetické parametry                         | 305       |
| — syntetická linie 98 a 96                                             | 417       |
| — testace; výběr prasat z vrhů různé velikosti                         | 775       |
| — výkrm                                                                |           |
| — drůbeží pasta; jatečná hodnota                                       | 153       |
| — klišovka; přídavek do krmných směsí; stravitelnost živin             | 849       |

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| — výživa                                                                |           |
| — prasnice                                                              |           |
| — doplňková směs; objemná krmiva; reprodukce                            | 557       |
| — minerální v.; metabolická odezva                                      | 331       |
| — zpeněžování jatečných p.; třídy jakosti                               | 435       |
| <b>PROBIOTIKUM</b>                                                      |           |
| — <i>Streptococcus faecium</i> M-74                                     |           |
| — sele                                                                  | 857, 1019 |
| — tele                                                                  | 217       |
| <b>PŘENOS EMBRYÍ</b>                                                    |           |
| — skot                                                                  |           |
| — dárkyně embryí; metabolický profil                                    | 289       |
| — nechirurgické získání; produkce a složení mléka                       | 57        |
| — rané e.; získávání; ekonomická efektivnost přenosu                    | 535       |
| — řízená produkce dvojčat; matky dvojčat a jedináček; úroveň výživy     | 695       |
| — zmrazování e.; vliv různé kvality                                     | 67        |
| <b>RECYKLIZACE</b>                                                      |           |
| — slepičí trus; bílkovinná biomasa larev a kukel mouchy domácí          | 1037      |
| <b>RŮST</b>                                                             |           |
| — drůbež                                                                |           |
| — kuřice; standardní a zakrslý typ; tělesné rozměry; svalstvo; kostra   | 441       |
| — kůň                                                                   |           |
| — růstová dynamika hříbat                                               | 369       |
| — prase                                                                 |           |
| — postnatální r. svalových vláken čtyř svalů                            | 143       |
| — prasničky b. ušl.; růstová schopnost; následná reprodukční užitkovost | 793       |
| — ryby                                                                  |           |
| — okoun říční; délkový a hmotnostní růst                                | 921       |
| — plevelné r.; růst v řece a údolní nádrži                              | 911       |
| — skot                                                                  |           |
| — býk                                                                   |           |
| — české štrakaté plemeno; růstové křivky; tělesné indexy                | 673       |
| — jalovice                                                              |           |
| — diferencovaný r.; mléčná užitkovost                                   | 83        |
| — měrná potřeba energie při různé intenzitě r.                          | 977       |
| — prvotelky; intenzita r.; následná užitkovost                          | 499       |
| — r. a vývoj mléčné žlázy; různá úroveň výživy                          | 711, 961  |
| <b>RYBY</b>                                                             |           |
| — candát                                                                |           |
| — kontaminace Hg a Cd                                                   | 901       |
| — hrouzek obecný                                                        |           |
| — polymorfismus jaterní laktátdehydrogenázy                             | 865       |
| — hřebenatka                                                            |           |
| — potravní výběrovost; sezónní změny                                    | 937       |
| — kapr obecný                                                           |           |
| — plůdek                                                                |           |
| — fyziologické ukazatele; toxicita NH <sub>3</sub>                      | 893       |
| — základní hematologické hodnoty                                        | 887       |
| — polymorfismus jaterní laktátdehydrogenázy                             | 865       |
| — karas stříbřitý                                                       |           |
| — šíření areálu                                                         | 945       |
| — okoun říční                                                           |           |
| — růst délkový a hmotnostní                                             | 921       |
| — plevelné druhy ryb                                                    |           |
| — růst v řece a údolní nádrži                                           | 911       |
| — pstruh duhový                                                         |           |
| — lipidy; vliv zimního období a lyzínu                                  | 877       |
| — rybníky; těžké kovy; atmosférický spad                                | 183       |
| — štika                                                                 |           |
| — kontaminace Hg a Cd                                                   | 901       |
| — údolní nádrž                                                          |           |
| — rybářská úspěšnost; koeficienty exploatace                            | 953       |
| — závlahová nádrž                                                       |           |
| — možnosti chovu ryb                                                    | 927       |

## SELEKCE

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| — selekce na intenzitu růstu; kanci b. ušl. plemene; selekční efekt . . . . . | 769 |
| — selekční index; nosná drůbež; mezní zisk . . . . .                          | 585 |
| — selekční programy; optimalizace a simulace . . . . .                        | 469 |

## SKOT

|                                                                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| — býk                                                                                                                         |         |
| — multifonní malformace spermií; neplodnost . . . . .                                                                         | 641     |
| — ustájení před porážkou; vlastnosti masa . . . . .                                                                           | 395     |
| — výkrm b.; vliv různé struktury krmné dávky na jatečnou hodnotu . . . . .                                                    | 507     |
| — hybridizace                                                                                                                 |         |
| — černostrakatý X (dánský červený X slovenský strakatý); mléčná užít-<br>kovost; pořadí laktace; věk při 1. otelení . . . . . | 719     |
| — český strakatý X černostrakatý nížinný X maas-rýn-ijsselský; tělesné<br>rozměry . . . . .                                   | 685     |
| — český strakatý X simentálský; složení mléčného tuku . . . . .                                                               | 117     |
| — h. plemen české strakaté X černostrakaté nížinné, černostrakaté nížin-<br>né; mléčná užítkovost . . . . .                   | 481     |
| — slovenský strakatý X černostrakatý nížinný; frekvence pulzace; dojitel-<br>nost . . . . .                                   | 995     |
| — slovenský strakatý X černostrakatý nížinný; jalovice; extrémní teploty . . . . .                                            | 517     |
| — slovenský strakatý X černostrakatý nížinný; mléčná užítkovost; pořadí<br>laktace; věk při 1. otelení . . . . .              | 719     |
| — slovenský strakatý X černostrakatý nížinný; opakovatelnost mléčné<br>užitkovosti . . . . .                                  | 617     |
| — jalovice                                                                                                                    |         |
| — diferencovaný růst; mléčná užítkovost . . . . .                                                                             | 83      |
| — měrná potřeba energie při různé intenzitě růstu . . . . .                                                                   | 977     |
| — odchov                                                                                                                      |         |
| — fortifikace kukuřičné siláže; bilanční stravitelnost . . . . .                                                              | 223     |
| — rozdílný typ krmení; intenzita růstu . . . . .                                                                              | 209     |
| — růst a vývoj mléčné žlázy; různá úroveň výživy . . . . .                                                                    | 961     |
| — synchronizace říje; atrézie folikulů . . . . .                                                                              | 629     |
| — zkrmování louhované slámy; biochemismus krevního séra . . . . .                                                             | 193     |
| — kráva                                                                                                                       |         |
| — biochemický polymorfismus; mléčná užítkovost; reprodukce . . . . .                                                          | 703     |
| — dárkyně embryí; metabolický profil . . . . .                                                                                | 289     |
| — mléčná užítkovost                                                                                                           |         |
| — etologický režim, tvorba skupiny . . . . .                                                                                  | 983     |
| — genetické a negenetické vlivy . . . . .                                                                                     | 489     |
| — matky jedináček a dvojčat; vliv výživy . . . . .                                                                            | 695     |
| — prvotelky; vliv biologických faktorů . . . . .                                                                              | 37      |
| — trojplemenní hybridy . . . . .                                                                                              | 481     |
| — vybraná plemena; farmy Agrokomplexu . . . . .                                                                               | 719     |
| — nechirurgické získání embryí; přenos embryí . . . . .                                                                       | 57, 107 |
| — nucený pohyb; krevní obraz . . . . .                                                                                        | 9       |
| — opakovatelnost                                                                                                              |         |
| — mléčná užítkovost; kříženko . . . . .                                                                                       | 617     |
| — produkce FCM/D; pořadí laktace . . . . .                                                                                    | 611     |
| — počet odchovaných telat na 100 krav; výroba mléka . . . . .                                                                 | 387     |
| — prvotelky                                                                                                                   |         |
| — intenzita růstu; následná užítkovost . . . . .                                                                              | 499     |
| — mléčná užítkovost; vliv biologických faktorů . . . . .                                                                      | 37      |
| — přenos embryí; ekonomická efektivnost . . . . .                                                                             | 535     |
| — přesuny; volné a vazné ustájení; užítkovost . . . . .                                                                       | 15      |
| — pulzace dojícího stroje; změny frekvence; průběh dojení . . . . .                                                           | 995     |
| — reprodukce; výroba masa a mléka . . . . .                                                                                   | 29      |
| — rychlost žraní . . . . .                                                                                                    | 1       |
| — řízená produkce dvojčat . . . . .                                                                                           | 107     |
| — státní plemenná kniha; celoživotní užítkovost . . . . .                                                                     | 97      |
| — vazné ustájení; užítkovost . . . . .                                                                                        | 15      |
| — volné ustájení; užítkovost . . . . .                                                                                        | 15      |
| — výběrové mléko                                                                                                              |         |
| — látkové složení . . . . .                                                                                                   | 299     |
| — produkce a nákup . . . . .                                                                                                  | 127     |

|                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| — výživa vysoceužitkových k.; začátek laktace . . . . .                | 279      |
| — zmrazování embryí . . . . .                                          | 67       |
| — plemena                                                              |          |
| — černostrakaté nížinné                                                |          |
| — korelace; ukazatele výkrmnosti X tělesné indexy býčků . . . . .      | 969      |
| — kráva                                                                |          |
| — biochemický polymorfismus; mléčná užitkovost; reprodukce . . . . .   | 703      |
| — frekvence pulzace; dojitelnost . . . . .                             | 995      |
| — mléčná užitkovost; pořadí laktace; věk při 1. otelení . . . . .      | 719      |
| — Státní plemenná kniha; celoživotní užitkovost . . . . .              | 97       |
| — tvorba skupiny; etologický režim; mléčná užitkovost . . . . .        | 983      |
| — české strakaté                                                       |          |
| — kráva                                                                |          |
| — složení a vlastnosti mléka; vliv některých činitelů . . . . .        | 47       |
| — složení mléčného tuku . . . . .                                      | 117      |
| — Státní plemenná kniha; celoživotní užitkovost . . . . .              | 97       |
| — tělesné rozměry a indexy matek býků . . . . .                        | 21       |
| — slovenské pincgavské                                                 |          |
| — biochemický polymorfismus; mléčná užitkovost; reprodukce . . . . .   | 703      |
| — slovenské strakaté                                                   |          |
| — biochemický polymorfismus; mléčná užitkovost; reprodukce . . . . .   | 703      |
| — mléčná užitkovost; pořadí laktace; věk při 1. otelení . . . . .      | 719      |
| — výkrm býků; různá struktura krmných dávek; jatečná hodnota . . . . . | 507      |
| — tele                                                                 |          |
| — krmné směsi s celulolytickými enzymy . . . . .                       | 75       |
| — odstav; kontinuální aplikace mikrobiotik . . . . .                   | 217      |
| — opakovatelnost                                                       |          |
| — biochemicko-hematologické znaky . . . . .                            | 603      |
| — volné aminokyseliny v krevní plazmě . . . . .                        | 1057     |
| — počet odchovaných telat na 100 krav; výroba mléka . . . . .          | 387      |
| — test habituace; motorická aktivita; excitační typy . . . . .         | 401, 527 |
| — tělesné rozměry                                                      |          |
| — matky býků českého strakatého skotu . . . . .                        | 21       |
| — různé genotypy; vztahy k užitkovosti . . . . .                       | 685      |
| — výkrm                                                                |          |
| — býci                                                                 |          |
| — sláma; úprava NaOH a NaOH X Ca(OH) <sub>2</sub> . . . . .            | 201      |
| — vliv různé struktury krmných dávek na jatečnou hodnotu . . . . .     | 507      |
| — výživa                                                               |          |
| — jalovice                                                             |          |
| — extrémní teploty; hmotnostní přírůstky; spotřeba krmiv . . . . .     | 517      |
| — kukuřičná siláž; bilanční stravitelnost krmné dávky . . . . .        | 223      |
| — louhování slámy; biochemismus krevního séra . . . . .                | 193      |
| — metabolismus; ozimá řepice Perko . . . . .                           | 729      |
| — mikroskopická stavba mléčné žlázy; úroveň výživy . . . . .           | 711      |
| — kráva                                                                |          |
| — polocukrovka; stupňované dávky; bachorová tekutina . . . . .         | 409      |
| — úroveň v., užitkovost matek jedináček a dvojčat . . . . .            | 695      |
| — začátek laktace . . . . .                                            | 279      |
| — siláže; senáže; stopové prvky; nutriční potřeby . . . . .            | 241      |
| SPERMIE                                                                |          |
| — býk                                                                  |          |
| — multifonní malformace s.; neplodnost . . . . .                       | 641      |
| — kanec                                                                |          |
| — přežitelnost s.; krátkodobá konzervace spermatu . . . . .            | 659      |
| — vliv kofeinu; krátkodobá konzervace spermatu . . . . .               | 831      |
| — kohout                                                               |          |
| — inbrední linie; objem spermatu; koncentrace spermií . . . . .        | 1075     |
| STRES                                                                  |          |
| — prase; předporážkové a porážkové s. . . . .                          | 813      |
| SVALOVÁ VLÁKNA                                                         |          |
| — prase                                                                |          |
| — histochemická analýza s. v. . . . .                                  | 1065     |
| — mikroskopická stavba některých svalů prasat . . . . .                | 839      |

|                                                                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| — morfometrická analýza . . . . .                                                                   | 547                                             |
| — postnatální růst s. v. . . . .                                                                    | 143                                             |
| <b>SYNCHRONIZACE ŘÍJE</b>                                                                           |                                                 |
| — jalovice; atrézie folikulů . . . . .                                                              | 629                                             |
| <b>SYNTETICKÁ LINIE</b>                                                                             |                                                 |
| — prase; tvorba s. l. 98 a 96 . . . . .                                                             | 417                                             |
| <b>TECHNOLOGIE USTÁJENÍ</b>                                                                         |                                                 |
| — dojnice; mléčná užitkovost . . . . .                                                              | 989                                             |
| <b>TĚŽKÉ KOVY</b>                                                                                   |                                                 |
| — Hg a Cd; candát; kontaminace . . . . .                                                            | 901                                             |
| — Pb a Cd; játra, ledviny, svalovina brojlerových kuřat; zkrmování příprav-<br>ku PROVICO . . . . . | 1091                                            |
| — rybníky; atmosférický spad . . . . .                                                              | 183                                             |
| <b>VEJCE</b>                                                                                        |                                                 |
| — ekonomika výroby konzumních v. . . . .                                                            | 453                                             |
| — opakovatelnost jakostních znaků v. . . . .                                                        | 623                                             |
| <b>VĚDECKÉ KONFERENCE</b>                                                                           |                                                 |
| — VI. mezinárodní symposium Aktuální problémy aviární genetiky . . . . .                            | 189                                             |
| — IV. mezinárodní symposium o mase . . . . .                                                        | 93                                              |
| — šlechtitelské programy v chovu skotu . . . . .                                                    | 8                                               |
| <b>VÝKRM</b>                                                                                        |                                                 |
| — drůbež . . . . .                                                                                  | 269, 1083, 1091                                 |
| — ovce . . . . .                                                                                    | 751                                             |
| — prase . . . . .                                                                                   | 153, 849                                        |
| — skot . . . . .                                                                                    | 201, 507                                        |
| <b>VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI NAŠÍ ZOOTECHNIKY</b>                                                          |                                                 |
| — Doc. MUDr. et ing. dr. Antonín Schönfeld . . . . .                                                | 576                                             |
| — Prof. ing. dr. techn. Josef Koukl . . . . .                                                       | 668                                             |
| — Prof. ing. dr. Otakar Laxa . . . . .                                                              | 92                                              |
| — Prof. ing. dr. Josef Prokš, DrSc. . . . .                                                         | 200                                             |
| — Prof. dr. ing. Jaroslav Svoboda . . . . .                                                         | 192                                             |
| <b>VÝŽIVA</b>                                                                                       |                                                 |
| — drůbež . . . . .                                                                                  | 257                                             |
| — prase . . . . .                                                                                   | 135, 331, 557                                   |
| — ryby . . . . .                                                                                    | 877, 937                                        |
| — skot . . . . .                                                                                    | 75, 193, 209, 217, 223, 241, 279, 409, 695, 721 |