

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Živočišná výroba

ROČNÍK 27 (LV) – PRAHA 1982

Vědecký časopis

ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

Redakční rada: Ing. František Kašpar, CSc. (předseda), ing. Otto Adamec, DrSc., doc. dr. ing. Miroslav Dvořáček, CSc., ing. Václav Janeček, CSc., dr. ing. Ivo Kolář, CSc., prof. ing. Lubomír Kratochvíl, CSc., prof. dr. ing. Jozef Laurinčík, CSc., ing. Štefan Páleník, CSc., ing. Vít Prokop, CSc., prof. ing. Josef Stodola, CSc., prof. dr. ing. Josef Šmerha, DrSc., prof. ing. František Špaček, CSc.

Za vedení časopisu odpovídá ing. František Kašpar, CSc.

Redaktorka ing. Marie Černá

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství,
Praha 1982

- Baumgartner J., Zemanová H., Kočíová, E., Illéš V.: Vplyv obracania a polohy vajec prepelice japonskej počas inkubácie na ich liahnivosť
Влияние переворачивания и размещения яиц японской перепелки в период инкубации на их выводимость
Influence of Turning and Position of Eggs of Japanese Quail during Incubation on Their Hatchability
Einfluß des Wendens und der Lage der Eier der japanischen Wachtel während der Inkubation auf deren Schlupffähigkeit 707
- Beran J.: Mléčná užitkovost skotu různých užitkových typů ve vybrané velkovýrobní technologii
Молочная продуктивность разных продуктивных типов крупного рогатого скота в выбранной крупнопроизводственной технологии
Milk Production of Different Types of Cattle in Selected Large-Scale Production Technology
Milchleistung der Kühe von verschiedenen Gebrauchstypen im Rahmen der ausgewählten Großproduktionstechnologie 151
- Braun B., Kolář I., David J.: Produkční účinnost granulované, louhem sodným ošetřené slámy u jalovic
Производственная эффективность гранулированной и едким натром обработанной соломы у нетелей
Production Effectiveness of Granulated Straw Treated with Caustic Soda Lye in Heifers
Produktionswirksamkeit der granulierten, mit Natronlauge behandelten Strohs bei Färsen 453
- Brauner J., Suchánek B.: Složení a vlastnosti mléka u krav v první laktaci ve vztahu k některým činitelům
Состав и свойства молока у коров в первой лактации в соответствии с некоторыми факторами
The Composition and Properties of the Milk of Cows in their First Lactation in relation to some Factors
Milchzusammensetzung und -eigenschaften bei Kühen in erster Laktation in Beziehung zu einigen Faktoren 99
- Brauner J., Suchánek B., Ficnar J., Dočkalová E.: Složení a vlastnosti mléka krav ke konci laktace
Состав и свойства молока коров в конце лактации
The Composition and Properties of Cow's Milk at the End of Lactation Period
Die Zusammensetzung und die Eigenschaften der Milch von Kühen am Ende der Laktation 353
- Buchta S., Čechová M., Dufek J., Dvořák J., Šauerová J.: Využití polymorfního systému transferinu ke genetické analýze mikropopulací prasat
Использование полиморфной системы трансферина для генетического анализа микропопуляций свиней
Utilisation of Polymorphous Transferrin System in the Genetic Analysis of Pig Micropopulations
Nutzung des polymorphen Systems des Transferines zur genetischen Analyse der Mikropopulationen von Schweinen 561
- Bulla J., Poltársky J., Sarvašová E.: Úžitkové a fyziologické vlastnosti ošípaných plemena biele mäsové vo vztahu k reakcii na halothanový test

Пользовательные и физиологические свойства свиней белой мясной породы с точки зрения их реакции на галотанный тест
Commercial and Physiological Characteristics of Pigs of White Pork Breed in relation to the Reaction to Halothane Test
Physiologische und Nutzeigenschaften von Schweinen der Weißen Fleischrasse im Zusammenhang zur Reaktion auf den Halothan-Test . . .

581

Csuka J., Ledeč M.: Štúdium korelácií medzi produkciou ejakulátu gúnárov v prvom roku a inými ukazovateľmi reprodukcie
Изучение корреляций между продукцией эякулята гусак на первом году и другими показателями воспроизводства
Study of Correlations between the Ejaculate Production of Ganders in the First Year and Other Values of Reproduction
Studium der Korrelationen zwischen der Spermaproduktion bei Gänserichen im ersten Jahr und den anderen Reproduktionsmerkmalen . . .

665

Čepica S., Hojný J., Hradecký J., Klaudy J.: Studium citlivosti k halothanu a asociací mezi lokusy *Hal* a *Phi*, *H*, *A* a *S* u prasat plemene černostrakaté přeštické
Изучение восприимчивости к галотану и ассоциаций между локусами *Hal* и *Phi*, *H*, *A*, *S* у свиней черно-пестрой пржештицкой породы
A Study on the Sensitivity to Halothane and Associations between *Hal* and *Phi*, *H*, *A* and *S* Loci in the Pigs of Prestitzer Black-Pied Breed
Studium der Empfindlichkeit gegen Halothan und der Assoziationen zwischen *Lozi Hal* und *Phi*, *H*, *A* und *S* bei Schweinen der Přešticer Schwarzfleckrasse . . .

587

Černá M., Jakubec V., Poděbradský Z., Vítek M.: Efekty působící na ukazatele výkrmnosti a jatečné hodnoty prasat
Факторы, обуславливающие показатели откормочности и боенской ценности у свиней
Effects Acting on the Parameters of Fattening Performance and Carcass Value in Pigs
Auswirkungen auf die Parameter der Mastfähigkeit und des Schlachtwertes der Schweine . . .

569

Čeřovský J.: Vliv stupně ředění kančího spermatu na přežitelnost spermií
Влияние степени разбавления спермы хряка на переживаемость сперматозоидов
The Influence of the Dilution Degree of Boar Sperm on the Spermatozoon Survival Rate
Einfluß des Grades der Verdünnung von Ebersperma auf die Fähigkeit der Spermien zu überleben . . .

619

Čumlivski B.: Masná užitkovost jatečných ovcí zušlechtěného šumavského plemene
Мясная продуктивность нагульных овец улучшенной шумавской породы
Meat Efficiency of the Slaughter Sheep of the Improved Shumava Breed
Fleischleistung der Schlachtschafe der Veredelten Sumava Rasse . . .

69

Čumlivski B.: Standard růstu živé hmotnosti ovcí zušlechtěného šumavského plemene
Стандарт роста живой массы улучшенной шумавской породы овец
The Live Weight Growth Standard of the Improved Shumava Sheep Breed
Standard der Lebendgewichtszunahme der veredelten Schafrasse von Böhmerwald . . .

549

- Dědečková-Šálová J.: Růstová schopnost jaloviček českého strakatého skotu a jejich kříženek ve dvou kombinacích (CNCN a CNNN)
Способность к росту у нетелей чешской пестрой и черно-пестрой низменной породы, а также их помесей из двух комбинаций (CNCN и CNNN)
Growth Ability of Heifers of the Bohemian Spotted and Black-Pied Lowland Breed and of Their Crossbreds in Two Combinations (CNCN and CNNN)
Wachstumsfähigkeit der Färsen der tschechischen Fleckviehrasse und des schwarzbunten Niederungsviehs und deren Kreuzungen in zwei Kombinationen (CNCN und CNNN) 727
- Dědečková-Šálová J., Daněk L.: Směrné růstové hodnoty a spotřeba krmných hodnot ve vztahu k ranému využití jalovic českého strakatého skotu
Ориентировочные величины роста и расход веществ при раннем пользовании нетелями чешской пестрой породы
Indicative Growth Values and Nutrient Consumption in relation to the Early Insemination of Heifers of Bohemian Spotted Breed
Wachstumsrichtwerte und Nährstoffverbrauch in Beziehung zur frühzeitigen Ausnutzung der tschechischen Fleckviehfärsen 17
- Dobšinská E., Dobšinský O., Jílek F., Sova Z., Kneissl J., Mikyska F.: Vliv dlouhodobého podávání trankvilizéru Chlorprothixen Spofa na životní projevy telat-býčků
Влияние долгосрочной подачи успокоительного препарата Хлорпротиксена Спoфа на жизненные проявления телят-бычков
The Effect of Long-Continued Administration of the Chlorprothixen Spofa Tranquilizer on the Behaviour of Bull-calves
Der Einfluß einiger langfristigen Verabreichung von Chlorprothixen-Spofa — Tranquillizer auf die Lebensäußerungen der Bullenkälber 361
- Drbal K., Bican J.: Obsah některých těžkých kovů ve vodách rybníků
Содержание некоторых тяжелых металлов в водах прудов
The Content of Heavy Metals in Fishpond Water
Gehalt an einigen Schwermetallen im Wasser unserer Teiche 831
- Faško J., Plesník J., Hetteš J., Antalík M.: Chov kráv bez trževé produkce mléka v rámci velkých poľnohospodárskych podnikov
Разведение коров без товарной продукции молока в рамках крупных сельскохозяйственных предприятий
Cow Rearing without Market Milk Production in Large Agricultural Enterprises
Zucht von Kühen ohne Marktmilchproduktion im Rahmen der großen Landwirtschaftsbetriebe 127
- Foltys V., Páleník Š., Gálik J.: Vplyv mäsových plemien limousin a chianina na histologickú a histochemickú stavbu niektorých svalov hovädzieho dobytku
Влияние мясных пород лимузинской и хянинской на гистологическое и гистохимическое строение некоторых мышц крупного рогатого скота
The Influence of the Beef Breeds Limousin and Chiana on the Histological and Histochemical Composition of Several Muscles in Cattle
Einfluß der Fleischrassen Limousin und Chianina auf den histologischen und histochemischen Aufbau einiger Muskeln bei Rind 537
- Franc Č., Teslík V., Váchal J.: Produkce masa a tuku u býčků českého strakatého skotu odchovaných nativním mlékem

- Продукция мяса и жира у бычков чешской пестрой крупного рогатого скота, откормленных природным молоком
Meat and Fat Production of the Bulls of the Bohemian Spotted Cattle Reared on Native Milk
Fleisch- und Fettproduktion bei mit nativer Milch aufgezogenen Jungbullen des Böhmisches Fleckviehs 251
- Franc Č., Teslík V., Váchal J.: Produkce masa a tuku u vykrmených jalovic českého strakatého skotu, odchovaných nativním mlékem
Продукция мяса и жира от откормочных нетелей чешской пестрой породы, выращенных на естественном молоке
Production of Meat and Fat in Fattened Heifers of Bohemian Spotted Breed Reared on Native Milk
Fleisch- und Fettproduktion bei ausgemästeten Färsen der tschechischen Fleckviehrasse, die mit nativer Milch aufgezogen wurden 889
- Frelich J., Koníček R., Král M.: Vliv různého způsobu odchovu býků na jejich růst a exteriér
Влияние различного способа выращивания быков на их рост и экстерьер
The Influence of Different Rearing Methods on the Growth and Body Conformation of Bulls
Einfluß verschiedener Aufzuchtmethoden bei Bullen auf deren Wachstum und Exterieur 83
- Frtús J.: Vplyv dojiteľnosti na techniku dojenia v rôznych typoch dojární a u rôznych užitkových plemien
Влияние удойливости на процесс доения в разных типах доильных установок и у разных пользовательных пород
The Effect of Milkability on the Course of Milking Types of Milking Parlours and in Different Breeds
Einfluß der Melkbarkeit auf den Verlauf des Melkens in verschiedenen Typen von Melkständen und bei verschiedenen Gebrauchsrasen 523
- Frtús J., Jurčo V., Flak P.: Štúdium vzťahov medzi ukazovateľmi dojitelnosti, výdajom a dodojkom
Изучение зависимостей между показателями удойливости, надоем и долаиванием
The Relationship between the Characters of Milkability, Milk Yield and Stripping
Studium der Beziehungen zwischen den Melkbarkeits-, Gemelk- und Nachgemelkparametern 89
- Gabriš J., Mattová J.: Rozmery tela býčkov-krížencov slovenského strakatého dobytku s mliekovými plemenami a ich vzťah k jatočnej hodnote
Промеры туловища помесных бычков словацкой пестрой породы с молочными породами и их отношение к боенской ценности
The Body Characters of Bulls from the Crosses between the Slovak Spotted Cattle and Dairy Breeds and their Relation to Carcass Value
Körpermaßen der Bullen-Kreuzungstiere der slowakischen Fleckviehrasse mit Milchrasen und ihre Beziehung zum Schlachtwert 483
- Gabriš J., Mattová J.: Rozmery tela býčkov rôznych plemien a vzťah k ich jatočnej hodnote
Телесные промеры бычков разных пород с точки зрения их боенской ценности
Body Measurements of Bulls of Different Breeds and the Relation to their Carcass Value
Körpermaßen der Bullen verschiedener Rassen und Beziehungen zu deren Schlachtwert 881

- Gabriš J., Timko L., Doboš M.: Rozmery a tvary tela slovenských pinzgauských kráv a kríženíek F₁₀ s červenostrakatým mliekovým dobytcom
Промеры и формы тела словацких пинзгауских коров и помесей F₁ с красно-пестрым молочным скотом
The Body Characters and Shapes of the Slovak Pinzgau Cows and F₁₀ Crossbreds with the Red-Pied Holstein-Friesian Cattle
Körperdimensionen und -formen bei slowakischen Pinzgauer Kühen und F₁₀-Kreuzungen mit rotbuntem Milchvieh 337
- Gamčík P., Nemeš D., Majerčíak M.: Štúdium biometrických hodnôt hlavičiek spermií kancov rôznych plemien
Изучение биометрических величин головок спермиев у хряков разных пород
A Study on Biometrical Values of Sperm Heads in Different Breeds of Boars
Studium der biometrischen Werte der Köpfcchen von Spermien der Eber unterschiedlicher Rassen 763
- Golda J.: Tělesné rozměry a hmotnost býků — kříženců F₁ generace s červeným holštýnským skotem
Телесные промеры и масса быков-помесей поколения F₁ с красной голштинской породой
Body Characters and Weight of Bulls — Hybrids of F₁ Generation with Red Holstein Cattle
Körpermaßen und Gewicht der Bullen, der Kreuzungen der F₁-Generation mit dem roten Holsteinrind 9
- Golda J.: Ná vaznost křížení českého strakatého skotu s černostrakatým nížinným na křížení s plemenem ayrshire
Связь скрещивания чешской пестрой породы крупного рогатого скота с красно-пестрым низинным с скрещиванием с айрширской породой
The Continuity of the Crossing of the Bohemian Spotted Cattle and Black-Pied Lowland Cattle with the Crossing with the Ayrshire Breed
Anschluß der Kreuzung der tschechischen Fleckviehrasse mit dem schwarzbunten Niederungsvieh an die Kreuzung mit der Ayrshire-Rasse 109
- Golda J., Čížek J.: Masná užitkovost býků při křížení s černostrakatým skotem
Мясная продуктивность быков при скрещивании с черно-пестрым крупным рогатым скотом
Meat Efficiency of Bulls Crossed with the Black-Pied Cattle
Fleischleistung der Bullen bei Kreuzung mit Schwarzbuntem Rind . . . 345
- Golda J., Suchánek B., Šafář P.: Masná užitkovost býků při zušlechťovací křížení s dojnými plemeny
Мясная продуктивность быков при селекционном скрещивании с удойными породами
Meat Efficiency of Bulls after Improvement Crossing with Dairy Breeds
Fleischleistung der Bullen bei Veredelungskreuzung mit Milchrasen . . . 241
- Halada J.: Organoleptické vlastnosti masa kanečků
Органолептические свойства мяса хрячков
Organoleptic Properties of the Meat of Young Boars
Organoleptische Eigenschaften bei Jungeberfleisch 305
- Hartman P., Jareš P., Dolejš M., Macháček J., Kudrlička J.: Ochrana kvality vody při klecovém chovu pstruha duhového
Защита качества воды в условиях клеточного разведения радужной форели

Hartvich P.: Posouzení systému sportovního rybolovu na příkladu růstu a početnosti kapra v šterkopískových jezerech na Třeboňsku Оценка системы спортивного рыболова на примере роста и численности карпа в двух песчано-гравийных озерах в области Тршебонь Evaluation of Sport Fishing as Exemplified by Carp Growth and Abundance in Two Gravel-Sand Lakes in the Třeboň Region Beurteilung des Sportfischereisystems am Beispiel des Wachstums und der Häufigkeit des Karpfens in den Schottersandseen im Gebiet von Třeboň	864
--	-----

Heteša J., Jirásek J., Rederer L.: Snížení vysokého pH vody malých rybníků chemickými metodami Снижение высокой pH воды мелких прудов химическими методами Chemical Methods of the High pH Value Reduction in Small Fishponds Herabsetzung eines zu hohen pH-Wertes des Wassers in kleinen Teichen mit Hilfe von chemischen Methoden	837
---	-----

Houška L., Šiler R., Bažant J., Pavlík J.: Rozsah heterozního efektu u produkce a kvality spermatu hybridních kanců Масштабы гетерозисного эффекта у продукции и качества спермы гибридных хряков The Range of Heterosis Effect in Sperm Production and Quality in Hybrid Boars Umfang des Heterosiseffektes bei der Produktion und Qualität des Spermas von hybriden Ebern	611
--	-----

Hradecký J.: Příprava erytrocytárních protilátek u ovcí Подготовка эритроцитных антител у овец Preparation of Erythrocytic Antibodies in Sheep Die Vorbereitung der erythrozytaren Antigene bei Schafen	329
--	-----

Hučko V.: Analýza chovu arabského koňa v Topoľčiankach Анализ разведения арабской лошади в Топольчианках An Analysis of the Breeding of the Arab Horse in Topoľčianky Analyse der Zucht des arabischen Pferdes in Topoľčianky	233
--	-----

Chrappa V., Peter V., Žila T., Huba J., Bystrický I.: Vplyv rozdielnej hustoty obsadenia klieťok brojlermi na ich úžitkovosť Влияние различной густоты мест в клетках занятых бройлерами на их продуктивность The Effect of Different Stocking Rates of Broilers in Cages on Broiler Performance Der Einfluß der unterschiedlichen Besatzdichte der Broilerkäfige auf die Broilerleistung	385
--	-----

Chrenek J., Plesník J.: Skladba jatočných polovičiek býčkov slovenského strakatého plemena a ich križencov s čiernostrakatým dobytkom Состав боенских полутуш словацких пестрых бычков и их помесей с черно-пестрой породой The Composition of Half-Carcasses of the Slovak Spotted Bullocks and their Crossbreds with the Black-Pied Cattle Zusammensetzung der Schlachthälften der slowakischen Fleckviehbullen und deren Kreuzungen mit den Schwarzbuntrindern	543
--	-----

- Ingr I., Simeonová J., Pohl O., Pohlová G., Suchý P.: Kvalita jatečných prasat ze specializovaného velkovýrobního závodu
 Качество боенских свиней из специализированного промышленного хозяйства
 The Quality of Slaughter Pigs from the Large Specialized Farm
 Qualität von Schlachtschweinen aus dem spezialisierten Großproduktionsbetrieb 595
- Jakubec V., Černá M., Poděbradský Z., Vítek M.: Analýza korigovaných ukazatelů výkrmnosti a jatečné hodnoty čistokrevných a hybridních prasat
 Анализ скорректированных показателей откормочности и боенской ценности чистокровных и гибридных свиней
 An Analysis of Corrected Parameters of Fattening Performance and Carcass Value of Pure-bred and Hybrid Pigs
 Analyse der korrigierten Kennziffern der Mastfähigkeit und des Schlachtwertes von reinblütigen und hybriden Schweinen 753
- Jakubec V., Hyánek J.: Komponenty heteroze
 Компоненты гетерозиса
 Components of Heterosis
 Komponenten der Heterosis 321
- Jedlička J., Mojto J., Vančíšín J., Kmeťová E., Foltys V., Páleník Š.: Účinok predjatočných stresov na hladinu noradrenalinu, adrenalinu, glukózy, 17-OHCS, NEMK a laktátu u hovädzieho dobytká
 Действие стрессов перед убоем на уровень норадrenalина, адреналина, глюкозы, 17-OHCS, NEMK и лактата у крупного рогатого скота
 The Effect of Pre-Slaughter Stress on the Levels of Noradrenaline, Adrenaline, Glucose, 17-OHCS, Free Fatty Acids and Lactate in Cattle
 Einwirkung von Vorschlachtungsstressen auf die Spiegel von Noradrenalin, Adrenalin, Glukose, 17-OHCS, ungesättigten und Laktat bei Rind 287
- Jelínek P., Illek J., Jagoš P.: Obsah zinku, manganu a mědi v krevní plazmě, játrech, srsti, gonádách a přídatných pohlavních žlázách nutrií
 Содержание цинка, марганца и меди в плазме крови, печени, шерсти, гонадах и в придаточных половых железах нутрии
 Levels of Zinc, Manganese, and Copper in Blood Plasm, Liver, Hair, Gonads, and Accessory Sexual Glands of Coypu Males
 Gehalt an Zink, Mangan und Kupfer im Blutplasma, in der Leber, im Haar, in Gonaden und in den Geschlechtsbeidrüsen der Sumpfbiber 223
- Knotek S., Žiláková J.: Stráviteľnosť a straty živín počas vädnutia a fermentácie trávnej senáže
 Переваримость и потеря питательных веществ в период увядания и ферментирования травяного сенажа
 Digestibility and Nutrient Losses during Wilting and Fermentation of Grass Haylage
 Nährstoffverdaulichkeit und -verluste während des Anwelkens und der Fermentation der Grasheulage 61
- Knotek S., Žiláková J.: Zhodnotenie niektorých kvalitatívnych ukazovateľov trávnej siláže konzervovanej formaldehydom a kyselinou mravčou
 Оценка некоторых качественных показателей травяного силоса, консервированного формальдегидом и муравьиной кислотой
 An Evaluation of some Quality Characteristics of Grass Silage Preserved by Formaldehyde and Formic Acid

Kočí Š., Gergelyiová V., Mátéová Z., Švec R.: Hydrolyzovaná múčka z peria a sušené hovädzie škvarky vo výžive brojlerových kurčiat Гидролизированная мука из перьев и сушеные говяжьи шкварки в питании бройлерных цыплят Hydrolysed Feather Meal and Dried Beef Greaves in the Nutrition of Broiler Chicks Hydrolysiertes Federmehl und Trockenrindergrieben in der Ernährung der Broilerküken	657
--	-----

Kolář I., David J., Kubín V.: Vliv fyzikální úpravy krmiv a krmných dávek dojníc na nutriční využitelnost živin a některé technologické ukazatele Влияние физической обработки кормов и кормовых рационов коров на усвояемость питательных веществ и на некоторые технологические показатели The Effect of the Physical Conditioning of Feeds and Feed Rations on the Nutritional Availability of Nutrients and some Technological Parameters Einfluß der physikalischen Aufbereitung der Futtermittel und der Fütterationen für Milchkühe auf die nutritive Nutzbarkeit der Nährstoffe und einige technologische Parameter	437
--	-----

Kopecký O.: Jakostní znaky masa u některých finálních hybridů prasat Качественные признаки мяса у некоторых гибридов свиней Meat Quality Traits in some Final Pig Hybrids Qualitätsmerkmale bei einigen Finalhybriden von Schweinen	297
--	-----

Kopřiva J., Křivková M.: Stanovení metodického postupu a kritérií pro selekci mladých plemenných kanců k inseminaci Определение методического приема и критериев для селекции молодых производителей в целях осеменения Determination of Methodical Procedure and Criteria of Selected of Young Breeding Boars for Insemination Bestimmung des methodischen Verfahrens und der Kriterien zur Selektion junger Zuchtebern zur künstlichen Besamung	905
--	-----

Košutský J., Bobáková E., Zeman M., Šárniková R.: Hladiny plazmatického testosterónu u gunárov v priebehu reprodukčnej sezóny Уровни плазматического тестостерона у гусак в воспроизводительный сезон Levels of Plasma Testosterone in Ganders in the Course of Reproduction Period Spiegel von plasmatischen Testosteron bei Gänserrichen im Laufe der Reproduktion	695
---	-----

Kotal V., Fojt B., Podrazký V., Sedláček M.: Vliv doplňku celulólytický aktivní kapaliny na produkční účinnost krmných směsí Влияние добавления целлюлолитическая активной жидкости на производственную эффективность комбикормов The Effect of the Addition of Cellulolytically Active Liquid on the Production Effectiveness of Feed Mixtures Einfluß des Zusatzes von zellulolytisch aktiven Flüssigkeiten auf die Produktionswirksamkeit der Futtermischungen	461
--	-----

- K o v a l č i k K., B r o u č e k J.: Vplyv odchovu jalovičiek-dvojičiek v klie-
kach a vo voľnom ustajnení na rast a vývin
Влияние выращивания телок-близнецов в клетках и беспривязным способом на
их рост и развитие
The System of the Rearing of Twin Heifers in Cages and in the Loose
Housing System upon Growth and Development
Einfluß der Aufzucht von in Käfigen und Laufställen gehaltenen Färsen-
-Zwillingen auf das Wachstum und die Entwicklung 41
- K o v a l č i k K., B r o u č e k J., B r e s t e n s k ý V.: Vplyv chovu kráv
v kliekach a vo voľnom ustajnení na mliekovú úžitkovosť, plodnosť
a zdravotný stav
Влияние разведения коров в клетках и на беспривязном содержании на молоч-
ную продуктивность, плодовитость и состояние здоровья
The Effect of the Cage and Loose Systems of Cow Housing on Milk
Efficiency, Fertility and Health Condition
Einfluß der Käfig- und der Laufstallhaltung der Kühe auf deren Milch-
leistung, Fruchtbarkeit und Gesundheitszustand 369
- K o v a l č i k o v á M., K o v a l č i k K., F l a k P.: Zmeny vo frekvencii tepu
kráv pri izolácii v etologickom testovacom boxe
Изменения частоты пульсов коров во время их изолирования в тест-боксе
Changes in the Pulse Rate of Cows Isolated in an Ethological Testing Box
Veränderungen der Pulsfrequenz bei Kühen bei Isolierung in einer etho-
logischen Testbox 135
- K r á s a A., Č e r n ý P., Š i m e k M., L o s s m a n n J.: Vliv poměru ku-
kuřičně siláže a doplňkové směsi typu startér v krmné dávce na inten-
zitu růstu telat
Влияние отношения между кукурузным силосом и добавочной смесью типа стар-
тер в кормодозе на интенсивность роста телят
The Effect of the Ratio of Maize Silage and Supplement Mixture of Starter
Type in Feed Ration on the Growth Rate of Calves
Einfluß des Verhältnisses von Maissilage zum Ergänzungsmischfutter vom
Startertyp in der Futterration auf die Wachstumsintensität bei Kälbern 175
- K ř í ž e k J., J a k u b e c V., P i n ě á k A.: Živá hmotnost jehňat při naro-
zení a v 60 a 120 dnech věku plemene zušlechtěná valaška a jeho dvou-
a tříplemenných kříženců
Живая масса ягнят при рождении и в возрасте 60 и 120 дней у валлашской
улучшенной породы и ее двух- и трехпородных помесей
The Live Weight of Lambs at Birth and at 60 and 120 Days of Age in
the Improved Wallachian Breed and its Two- and Three-Breed Hybrids
Lebendmasse von Lämmern der veredelten Walachischen Rasse und ihrer
zwei- und dreirassigen Kreuzungstiere bei Geburt und im Alter von 60
und 120 Tagen 207
- K v a p i l í k J.: Ekonomické výsledky výkrmu skotu ve velkokapacitních
objektech
Экономические результаты откорма крупного рогатого скота в крупнопромышлен-
ных объектах
Economic Results of Cattle Fattening in Large Stables
Ökonomische Ergebnisse der Rindermast in Großkapazitätsanlagen . . . 277
- L e d e č M., C s u k a J., Š t e ň o v á M., Š k r o b á n e k P.: Vplyv přch-
nutia na produkciu ejakulátu gunárov
Влияние линьки на продукцию эякулята гусаков

Influence of Moulting on the Ejaculate Production in Ganders Auswirkung des Federfalls auf die Produktion von Ejakulaten bei Gänse- reichen	673
---	-----

Louda F., Křížek J., Jakubec V., Řeháček E.: Stanovení adapta- bility bahnic v období březosti a laktace pomocí biochemických ukaza- telů Определение адаптивности овцеямок в суягный период и во время лактации с помощью биохимических показателей Determination of Adaptability in Ewes during Gestation and Lactation by Biochemical Indicators Bestimmung der Adaptabilität der Mutterschafe während der Trächtig- keitsperiode sowie der Laktation mittels biochemischer Parameter . . .	769
--	-----

Macháček J., Hartman P.: Hydrobiologie zatopené pískovny Fran- tiškov v souvislosti s klecovým chovem pstruha duhového Гидробиология затопленного песчаного карьера Франтишков в связи с клеточным разведением радужной форели Hydrobiology of the Flooded Sand Pit at Františkov in relation with the Cage Culture of Rainbow Trout Die Hydrobiologie der unter Wasser gesetzten Sandgrube Františkov im Zusammenhang mit der Käfigzucht der Regenbogenforelle	857
--	-----

Macháček P., Pevný J., Lindovský R.: Kvantitativní a kvalita- tivní produkce vlny u plemene zúšlechtěná šumavka ve stádě Arnoštov Количественная и качественная продукция шерсти у породы улучшенная шу- мавская в стаде Арноштов Quantitative and Qualitative Production of Wool in Improved Shumava Breed in the Arnoštov Flock Quantitative und qualitative Wollproduktion bei der Rasse veredeltes Schumawka-Schaf in der Herde Arnoštov	775
---	-----

Majerčiak P., Krcho I.: Stimulácia ruje dospelých prasníc s PMSG a jej vplyv na úžitkovosť vo veľkochove Стимулирование охоты у взрослых свиней с помощью PMGS и ее влияние на продуктивность промышленного разведения Heat Stimulation in Adult Sows by means of PMSG and its Effect on Performance in Large Herds Stimulierung der Brunst bei alten Sauen durch PMSG und deren Einfluss auf die Leistung unter den Großzuchtbedingungen	377
--	-----

Majerčiak P., Pavlok A., Babušík P.: Hodnotenie fertilizačnej kapacity čerstvého kančieho ejakulátu testom penetrácie spermii do va- jíčok chřka sýrskeho zbavených zóny pellucidy Оценка фертилизационной емкости свежего эякулята хряка с помощью теста проникновения спермиев в яйца хомяка сирийского, лишенные пеллюцидной зоны Evaluation of the Fertilising Ability of Fresh Boar Ejaculate by the Test of Sperm Penetration into Syrian Hamster Eggs without Zona Pellucida Bewertung der Fertilitätskapazität des frischen Eberejakulates durch den Test der Penetration von Spermien in die Eier des syrischen Hamsters, bei denen die Zone der Pelluzidität beseitigt wurde	627
---	-----

Misař D.: Porovnání výkonnosti importovaných anglických plnokrevníků a jejich potomstva s plnokrevníky čs. provenience Сравнение производительности импортированных английских чистокровных ло- шадей и их потомства с чистокровными лошадьми чехословацкого происхождения	
---	--

Comparison of Performance of Improved English Full-Blooded Horses and Their Progeny with Full-Blooded Horses of Czechoslovak Provenance
Leistungsvergleich der importierten englischen Vollblüter und deren Nachkommen mit Vollblütern tschechoslowakischer Herkunft 783

Míka V., Paul Ch., Zimmer E., Kaufmann W.: Srovnání současných laboratorních metod ke stanovení stravitelnosti objemných krmiv
Сравнение современных лабораторных методов определения переваримости объемных кормов
Comparison of the Current Laboratory Methods for the Determination of Digestibility of Bulk Forage
Vergleich der gegenwärtigen Labormethoden zur Bestimmung der Verdaulichkeit der Rauhfuttermittel 409

Moskal V.: Porovnaní kvalitativních znaků a nutriční hodnoty masa čistokrevných a hybridních prasat
Сравнение признаков качества и питательной ценности мяса чистопородных и гибридных свиней
A Comparison of the Quality Traits and Nutritive Value of the Meat of Purebred and Hybrid Pigs
Vergleich der Qualitätsmerkmale und des Nährwertes des Fleisches von reinblutigen und hybriden Schweinen 913

Nosál V., Kica J.: Jatočná hodnota a mäsová úžitkovosť býčkov slovenského pinzgauského plemena a krížencov F₁₀ generácie slovenského pinzgauského plemena s mliekovými plemenami
Боевая ценность и мясная продуктивность бычков словацкой пинцгауской породы с молочными породами
Carcass Value and Meat Efficiency of the Bulls of Slovak Pinzgau Breed and F₁₀-Generation Crossbreds of Slovak Pinzgau Breed with Dairy Breeds
Schlachtwert und Fleischleistung bei Jungbullen des Slowakischen Pinzgauer Rindes und der Kreuzlinge der F₁₀-Generation des Slowakischen Pinzgauer Rindes mit Milchrasen 259

Nvota J., Baranovský I., Čierna V.: Vplyv postembryonálnej záťaže na vývoj imunitnej odpovede kurčiat
Влияние послезародышевой нагрузки на развитие иммунитетной реакции цыплят
Influence of Postembryonal Load on the Development of Immunity Response in Chicks
Einfluß der postembryonalen Belastung auf die Entwicklung der Immunitätsantwort der Küken 701

Palanská O., Zelník J., Páleník Š.: Kvalitatívne vlastnosti kostrového svalstva králikov mäsového typu
Качественные свойства скелетной мышцы кроликов мясного типа
Qualitative Properties of Skeleton Muscles in Broiler Rabbits
Qualitative Eigenschaften der Knochenmuskulatur bei Kaninchen vom Fleischtyp 311

Páleník Š., Pavlič M.: Jatočná hodnota kráv slovenského strakatého plemena pri rôznej živej hmotnosti
Боевая ценность коров словацкой пестрой породы при разной живой массе
Carcass Value of the Slovak Spotted Cows of Different Live Weights
Schlachtwert der Kühe der slowakischen Fleckviehrasse bei unterschiedlichem Lebendgewicht 267

- Párová J., Pár O., Tejnora J.: Ověření neantibiotického stimulatoru nitrovinu v krmné směsi při odchovu tržního kapra
Испытание неантибиотического стимулятора нитровина в кормосмеси при выращивании товарного карпа
Testing of the Non-antibiotic Stimulator Nitrovin in Feed Mixture for the Market Carp Production
Überprüfung des nichtantibiotischen Stimulators Nitrovin im Mischfutter bei der Karpfenaufzucht 301
- Pavel J.: Struktura sérových bílkovin u skotu v různých etapách postnatálního vývoje
Структура сывороточных белков у крупного рогатого скота в разные этапы послеродного развития
The Structure of Serum Proteins in Cattle in Different Stages of Post-Natal Development
Struktur der Serumproteine bei Rindern in verschiedenen Phasen der postnatalen Entwicklung 515
- Pavlasová M., Veselý Z., Helešicová H.: Aminokyselinové složení proteinu masokostních mouček
Аминокислотный состав протеина мясокостной муки
Amino Acid Composition of the Protein of Meat-Bone Meals
Der Gehalt des Proteins von Fleischknochenmehlen an Aminosäuren 467
- Podaný J., Řezáč P., Stejskal J., Jelének L., Kučera M., Olič I.: Hodnoty intravaginální impedance u prasnic v iniciální fázi pohlavního cyklu
Значения внутриматочного импеданса у свинок в начальной фазе полового цикла
The Values of Intravaginal Impedance in Sows Measured in the Initial Phase of Sexual Cycle
Werte der intravaginalen Impedanz bei Säuen in der Initialphase des Geschlechtszyklus 603
- Poděbradský Z., Víték M.: Vliv intenzity výživy na provozní výsledky výkrmu a výroby jatečných prasat
Влияние интенсивности питания на производственные результаты откорма и продукции боенских свиней
Nutrition Levels on the Current Results of Slaughter Pig Fattening and Production
Einfluß der Ernährungsintensität auf die Ergebnisse der Schlachtschweinernast und -produktion 191
- Polách A., Nedbalová V.: Hodnocení kvality vlny jemnovlnných ovcí chovaných v ČSSR
Оценка качества шерсти тонкорунных овец, разводимых в ЧССР
Quality Evaluation of the Wool of the Fine-Fleeced Sheep Kept in Czechoslovakia
Qualitätsbewertung der Wolle der in der ČSSR gehaltenen Feinwollschafe 215
- Polách A., Vančura J.: Využití mikroanalyzátoru Edax při kvalitativní a kvantitativní analýze ovčí vlny
Применение микроанализатора Эдекс при анализе качества и количества шерсти овец
Use of the Edax Micro-Analyzer for the Qualitative and Quantitative Analysis of Sheep Wool
Die Ausnutzung des Edax-Mikroanalysators bei der qualitativen und quantitativen Analyse der Schafwolle 391

- Příbýl J., Karásek V.: Jatečné ukazatele a rozvoj orgánů u tří hmotnostně různých skupin telat obojího pohlaví plemene české strakaté
Боенские показатели и развитие органов у трех разных по массе групп телят обоих полов чешской пестрой породы
Carcass Traits and the Development of Organs in the Bull and Heifer Calves of the Bohemian Spotted Breed in Three Weight Groups
Schlachtkörperkennziffern und Organentwicklung bei drei massenunterschiedlichen Kälbergruppen der böhmischen Fleckviehrasse beiderlei Geschlechtes 31
- Rejholec J., Ondráček J.: Porovnání výsledků hodnocení siláží a senáží podle ČSN 46 7012 (1967) a ČSN 46 7012 (1978)
Сравнение результатов оценки силосов и сенажей по стандартам ЧСН 46 7012 (1967) и ЧСН 46 7012 (1978)
Comparison of the Results of the Evaluation of Silages and Haylages according to Czechoslovak Standards ČSN 46 7012 (1967) and ČSN 46 7012 (1978)
Vergleich der Bewertungsergebnisse von Silagen und Gärheu nach der ČSN 46 7012 (1967) und der ČSN 46 7012 (1978) 417
- Rittich B., Nemeškal S., Žaludová R., Ocelka P.: Modifikace Henneberg-Stohmannovy metody stanovení vlákniny
Модификации метода определения клетчатки по Геннеберг-Штоману
A Modification of the Henneberg-Stohmann Method of Fibre Determination
Modifizierung der Henneberg-Stohmann-Methode zur Faserbestimmung 473
- Sedláková L.: Vliv tvarovaných a jadrných krmiv na příjem sušiny, stravitelnost a využití živin u vysokobřezích jalovic
Влияние брикетированных и концентрированных кормов на прием сухого вещества, переваримость и усвояемость питательных веществ у глубокобрезных нетелей
The Effect of Pelleted Mixtures and Concentrates on the Intake of Dry Matter, Digestibility and Utilization of Nutrients in Highly Pregnant Heifers
Einfluß von granulierten und Krafftuttermitteln auf die Trockensubstanzaufnahme, auf die Nährstoffverdaulichkeit und -ausnutzung bei hochtragenden Färsen 425
- Simeonová J., Ingr I., Lazar V., Jakšík J., Vorel J.: Fyzické a jakostní ztráty slepičích konzumních vajec od snesení do zpracování
Физические и качественные щеты, наносимые куриным яйцам в период от кладки до переработки
Physical and Qualitative Losses in Hen's Consumer Eggs from Laying to Finishing
Physische und qualitative Verluste an Hennenkonsumeiern in der Periode vom Eierlegen bis zur Bearbeitung 649
- Strážnická H., Labuda J., Uhrín V.: Závislost přírastků živé hmotnosti a iných ukazovateľov u teliat od množstva fosforu v kŕmnych dávkach
Зависимость привесов и других показателей от количества фосфора в кормовых дачах телят
The Dependence of Live Weight Gains and Other Characters of Calves on the Amount of Phosphorus in Feed Rations
Abhängigkeit der Lebendgewichtszunahmen und anderer Merkmale bei Kälbern von der Mengen an P der Futterrationen 445

- Suchánek B., Božovský A.: Mléčná užitkovost a vyřazování krav různých užitkových typů ve velkokapacitních kravínech
Молочная продуктивность и браковка коров разных пользовательных типов в крупных коровниках
Milk Efficiency and Culling Rate in Cows of Different Production Types in Large Cow Houses
Milchleistung und Ausmerzung der Kühe von verschiedenen Leistungs- und Gebrauchstypen in Großkapazitätskuhställen 493
- Sukop I., Jirásek J.: Potravní podmínky pro kapří plůdek v předvýtažnicích po aplikaci organofosfátů
Пищевые условия для мальков карпа в рассадных прудах после применения органофосфатов
Food Conditions for Carp Fry in Nursery Ponds after Organophosphate Application
Fütterungsbedingungen für die Karpfenbrut in Brutvorstreckteichen nach Anwendung von Organophosphaten 843
- Svobodová Z., Piskač A., Havlíková J., Groch L.: Vliv krmi-va s různým obsahem aflatoxinu B₁ na zdravotní stav kaprů
Влияние корма с разным содержанием афлатоксина B₁ на состояние здоровья карпов
The Influence of Feed with Different Contents of B₁ Aflatoxin on the Carpt Health Condition
Auswirkung des Futters mit unterschiedlichem Gehalt an Aflatoxin B₁ auf den Gesundheitszustand der Karpfen 811
- Sýkora M., Valenta M.: Změny ve složení lipidů některých tkání kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.) v zimním období
Изменения в составе липидов некоторых тканей карпа обыкновенного (*Cyprinus carpio* L.) в зимний период
Changes in the Lipid Composition of Some Tissues of Carp (*Cyprinus carpio* L.) in Winter
Veränderungen in der Zusammensetzung von Lipiden bestimmter Gewebe des Karpfens (*Cyprinus carpio* L.) im Winter 821
- Škrobánek P., Ledeč M.: Štúdium niektorých aspektov kryokonzer-vácie ejakulátu moriakov
Изучение некоторых аспектов криоконсервации эякулята индюков
Study of some Aspects of Ejaculate Conservation by Freezing in Turkey Cocks
Studium einiger Aspekte der kryokonservierung der Truthahnejakulate 687
- Šteňová M., Šaulič J., Ledeč M.: Štúdium vzťahov živej hmotnosti k produkcii a kvalite ejakulátu moriakov
Изучение отношений между живой массой, продукцией и качеством эякулята индюков
Study of Correlation between the Live Weight and Ejaculate Production and Quality in Turkey Cocks
Studium der Beziehungen zwischen Lebendgewicht und Ejakulatproduk-tion und -qualität bei Truthähnen 681
- Teslík V., Franc Č., Poděbradský Z.: Výkrmové schopnosti býčků a jalovic českého strakatého skotu odchovaných sáním mléka krav
Откормочные способности бычков и нетелей чешского пестрого крупного рогатого скота, выращенных на молоке, высосанном у коров

Fattening Performance of the Bullocks and Heifers of Bohemian Spotted Breed Reared on Cow's Milk Sucking Mastfähigkeit der mit Milch durch Saugen der Kühe aufgezogenen Jungbullen und Färsen des Böhmisches Fleckviehs	529
Tomšík P.: Mléčná užitkovost dojníc českého strakatého plemene v bramborářské oblasti Молочная продуктивность коров чешской пестрой породы в картофельной области The Milk Efficiency of Dairy Cows of the Bohemian Spotted Breed in the Potato-Growing Region Milchleistung der Melkkühe der tschechischen Fleckviehrasse im Kartoffelanbaugebiet	119
Trojan V., Mach K.: Využití hybridizace králíků brojlerového typu ke zvýšení jejich masné užitkovosti Использование гибридизации кроликов бройлерного типа в повышении их мясной продуктивности Use of Hybridization of Rabbits of the Broiler Type for Increasing Their Meat Efficiency Ausnutzung der Hybridisierung der Kaninchen vom Broilertyp zur Steigerung deren Fleischleistung	713
Uhrín V.: Frekvencia výskytu lipidov a PAS pozitívnych substancií v mliečnej žľaze kravy Частота появления липидов и PAS положительных субстанций в молочной железе коровы The Occurrence Rate of Lipids and PAS-Positive Substances in the Mammary Gland of the Cow Frequenz des Auftretens von Lipiden und PAS-positiven Substanzen in der Milchdrüse der Kuh	51
Uhrín V., Kliment J.: Submikroskopická stavba mliečnej žľazy kravy počas laktácie Субмикроскопическое строение молочной железы коровы в период лактации The Submicroscopic Structure of the Mammary Gland of a Cow during Lactation Submikroskopischer Bau der Milchdrüse bei Kühen während der Laktation	503
Uhrín V., Kliment J.: Submikroskopická stavba mliečnej žľazy kravy po skončení laktácie Субмикроскопическое строение молочной железы коровы после окончания лактации Submicroscopic Structure of Cow Mammary Gland after Finished Lactation Submikroskopischer Bau der Milchdrüse bei Kühen nach Beendigung der Laktation	745
Vaškovský P.: Analýza výrobnno-ekonomickej prospešnosti skráteného odchovu teliat Анализ производственно-экономической пользы сокращенного срока выращивания телят Analysis of the Production and Economic Advantages of Shortened Rearing of Calves Die Analyse der produktionsökonomischen Nützlichkeit der verkürzten Kälberaufzucht	897

- Venci B., Flám F., Jehlička L.: Vyjádření obsahu škrobových jednotek krmiv pomocí stravitelnosti organické hmoty *in vitro*
Выражение содержания крахмальных единиц кормов при помощи переваримости органической массы *in vitro*
The Expression of Starch Units in Feeds by means of the *in-vitro* Digestibility of Organic Matter
Darstellung des Gehaltes an Stärkeeinheiten der verschiedenen Futtermittel mit Hilfe der Verdaulichkeit der organischen Substanz *in vitro* . 401
- Veselý P., Zobač P., Jakobe P.: Využití louhované slámy v kompletních krmných dávkách býků
Использование щелоченой соломы в полносоставных кормовых рационах быков
Use of Lye-Treated Straw in Complete Feed Rations for Bulls
Verwertung vom mit Natronlauge behandelten Stroh in Komplettfütterationen von Bullen 167
- Vovesný V.: Lineární závislost (R_{xy}) mezi tělesnou stavbou a ukazateli masné užitkovosti jatečného skotu
Линейная зависимость (R_{xy}) между строением тела и показателями мясной продуктивности у боевского крупного рогатого скота
Linear Dependence (R_{xy}) between Body Conformation and Characters of Meat Efficiency in Slaughter Cattle
Lineare Abhängigkeit (R_{xy}) zwischen dem Körperbau und den Fleischleistungsparametern bei Schlachtrindern 737
- Vovesný V.: Vliv kontinuálního a turnusového výkrmu prasat na ukazatele výkrmnosti a ekonomické výsledky výkrmu
Влияние непрерывного и турового откорма свиней на показатели откормочности и экономические последствия откорма
The Effect of the Continual and All-in-all-out Pig Fattening Systems on the Parameters of Fattening Performance and Economic Results of Fattening
Einfluß der kontinuierlichen und der nach dem Prinzip Alles'rein — Alles'raus durchgeführten Schweinemast auf die Mastleistung und die ökonomischen Mastergebnisse 919
- Zajíček F., Plicková V., Pytloun J., Kratochvíl L., Miškovský Z., Smola J.: Vliv plemenné příslušnosti na výskyt nežádoucího vzájemného sání u telat-jaloviček
Влияние породной принадлежности на появление нежелательного взаимного сосания у телят-телочек
The Influence of Breed on the Occurrence of Undesirable Mutual Sucking in Heifer-Calves
Rassenbedingter Einfluß auf Vorkommen von unerwünschtem gegenseitigen Saugen bei Färsenkälbern 161
- Zaoral J.: Kontinuální synchronizace říje jalovic
Непрерывная синхронизация течки нетелей
Continuous Heat Synchronization in Heifers
Kontinuale Brunstsynchronisierung bei Färsen 143
- Zaoral J., Kvapilík J., Pöschl M.: Využití synchronizace říje ke skupinovému zapouštění jalovic
Использование синхронизированной охоты в групповой случке нетелей
The Use of Oestrus Synchronization for the Group Mating of Heifers
Ausnutzung der Brunstsynchronisierung zur Gruppenbedeckung von Färsen 721

Zaoral J., Pöschl M., Mičánek H.: Progesteronový test zabřezání (PTZ) Прогестеронный тест забеременения (ПТЗ) Progesterone Conception Test (PTZ) Trächtigkeitsfeststellung durch Progesterontest (PTZ)	1
---	---

Závěta J.: Růst a věkové složení populace cejna velkého — <i>Abramis brama</i> (L.) v údolní nádrži Orlík Рост и возрастная структура леща — <i>Abramis brama</i> (L.) в водохранилище Орлик Growth and Age Distribution of the Bream <i>Abramis brama</i> (L.) in the Orlík Reservoir Wachstum und Alterszusammensetzung der Population des Brachsens (<i>Abramis brama</i> L.) im Staubecken Orlík	875
--	-----

Závodský G., Klecker D., Voda M., Vrátná J.: Ověření možnosti použití cereální diety v odchovu kuřic nosného typu Испытание возможности использования зерновой диеты в выращивании кур-молодок яйценосного типа Testing the Possibility of Applying the Cereal Diet in the Rearing of Pullets of the Laying Type Überprüfung der möglichen Anwendung der Zerealdiät in der Aufzucht der Hennen vom Legetyp	641
---	-----

Zeman L., Šiške V.: Vliv podávání jednotné směsi prasnicím v době březosti a laktace na výsledky užítkovosti Влияние кормления свиноматок единой кормосмесью в период супоросности и лактации на результаты продуктивности The Effect of the Administration of Uniform Mixture to Sows during Gravidity and Lactation upon their Efficiency Einfluß der Verfütterung vom Einheitsgemisch den Sauen während der Trächtigkeit und Laktation auf die Leistungsergebnisse	181
--	-----

Zobač P., Veselý P., Jakobe P.: Sledování stravitelnosti a produkční účinnosti krmné dávky se slámou upravenou hydroxidem sodným Изучение переваримости и продуктивного эффекта кормодозы, содержащей пропитанную едким натром солому Studies on the Digestibility and Production Efficiency of a Feed Ration Containing Straw Treated with Sodium Hydroxide Ermittlung der Verdaulichkeit und der Produktionswirksamkeit der Fütteration mit dem mit Natriumhydroxid behandelten Stroh	927
--	-----

AKTUALITY

Foltys V., Jedlička J., Mojto J., Páleník Š.: Elektrostimulácia mäsa a jej význam pri zvyšovaní kvality hovädzieho mäsa	320
Palanská O., Jedlička J., Páleník Š.: Použitie prístroja ULTRA — X pri analýze mäsa	304
Šiler R., Plocek F., Pavlík J.: Genetické vedení vnímavosti na halothanovou zátěž u prasat	635
Šiler R., Plocek F., Pavlík J.: Genetické vedení některých nežádoucích vad vepřového masa	795

RECENZE

Halaj M.: Peter V. a kol. — Výroba jatočnej hydiny v klietkach . . .	174
Jakubec V.: Thear K., Fraser A. — The complete book of raising livestock and poultry. A smallholder's guide	77
Kučera J.: Anne McLaren — Germ Cells and Soma: A New Look at an Old Problem	933
Splítek M.: Wasilewski J. — Kaczki brojler	400
Splítek M.: Kolataj A. — Genetyka fizjologiczna zwierząt	559
Splítek M.: Ledeč M. a kolektív — Inseminácia hydiny	648
Venci B.: McDonald P., Edwards R. A., Greenhalgh J. F. D. — Animal Nutrition	479

ÚVODNÍKY

K sedmdesátinám prof. dr. ing. Josefa Šmerhy, DrSc.	81
Lazar V.: K 60. narodeninám prof. ing. Františka Špačka, CSc.	481

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Majerčíak P.: Obhajoba doktorskej dizertácie	610
--	-----

REJSTŘÍK VĚCNÝ

ADAPTABILITA

— stanovení a. bahnic 769

AMINOKYSELINY

— obsah a. v kosterním svalstvu králíka 311

— obsah a. v masokostních moučkách 467

ANALYTICKÉ METODY

— modifikace Henneberg-Stohmanovy metody

stanovení vláknin 473

— stravitelnost organických živin krmiv 402, 409

BŘEZOST

— kůň

— délka b. arabských klisen 233

— skot

— raná diagnostika b. — progesteronový test zabřezávání 1

DOJITELNOST

— vztah d. a průběhu dojení 53

— vztah d., vývoje a dodojku 89

DOJNICE

— klecové a volné ustájení — mléčná užitkovost 369

— vyřazování ve velkokapacitních kravinech 493

DRÚBEŽ

— imunitní odpověď kuřat při postembryoální zátěži 701

— odchov kuřic při celoroční dietě 641

— japonská křepelka

— poloha vajec během inkubace — líhivost 707

— houser

— produkce ejakulátu — reprodukční ukazatele 665

— testosteron v krevní plazmě 695

— výměna peří — produkce ejakulátu 673

— krocán

— kryokonzervace ejakulátu 687

— živá hmotnost — spermatogram 681

— vejce

— ztráty ve snáškovém období 649

— výkrm

— brojler — klecová technologie v. 385

— brojler — náhrada krmiv živočišného původu 657

— produkční účinnost krmných směsí s doplňkem
technických enzymů 461

EJAKULÁT

— houser

— produkce e. — reprodukční ukazatele 665

— výměna peří — produkce e. 673

— krocán

— kryokonzervace e. 687

— živá hmotnost — spermatogram 681

EKONOMIKA

— chov krav bez tržní produkce mléka 127

— výkrm skotu ve velkokapacitních objektech 277

— zkrácený odchov telat 897

GENETICKÉ KOMPONENTY

— k. heteroze 321

HALOTHANOVÝ TEST

— genetické vedení vnímavosti 635

— reakce u prasat — užitkové a fyziologické vlastnosti 581

— reakce u prasat — krevněskupinové systémy 587

HETEROZE

— heterozní efekt, komponenty heteroze	321
— heterozní efekty — produkce a kvalita spermatu kanců	611

HORMONÁLNÍ STIMULACE ŘÍJE

— PMSG — vliv na užítkovost prasnic	377
---	-----

HYBRIDIZACE

— králík	
— plodnost a masná užítkovost hybridů	713
— prase	
— heterozní efekt u produkce a kvality spermatu hybridních kanců	611
— jakostní znaky masa hybridů	297
— výkrmnost a jatečná hodnota hybridů	569, 753
— skot	
— mléčná a masná užítkovost hybridů různých plemen	109

CHEMICKÁ REGULACE

— snížení pH vody malých nádrží	837
---	-----

CHOVÁNÍ

— dojnice v etologickém boxu	135
— vzájemné sání u telat-jaloviček	161

INDEX

— tělesné rozměry skotu	9, 337, 483, 881
-----------------------------------	------------------

INKUBACE

— poloha vajec japonské křepelky při i.	707
---	-----

KLECOVÝ CHOV

— brojler	385
— dojnice	369
— jalovice	41
— pstruh duhový	851, 857

KORELAČNÍ ANALÝZA

— nutrie	
— mikroelementy v krevní plazmě, játrech a srsti	223
— prase	
— jakostní znaky masa	301
— skot	
— dojitelnost X výdoj a dodojek	89
— dojivost X věk při 1. otelení, počet laktací, délka mezidobí	119
— etologické charakteristiky	137
— výkrmnost a jatečná hodnota X indexy tělesných rozměrů	881

KRÁLÍK

— hybridizace — plodnost a masná užítkovost	713
— kvalitativní vlastnosti kosterního svalstva	311

KREVNÍ SÉRUM

— bílkovinný komplex k. s. skotu	515
— testosteron v k. s. houserů	695

KREVNÍ SKUPINY

— ovce	
— fenotypové frekvence	329
— prase	
— asociace mezi lokusem <i>Hal</i> a krevněskupinovými systémy	587

KRMIVA

— aflatoxin B ₁ v k. — zdravotní stav kapra	811
— hodnocení siláží a senáží	417
— krmné směsi — doplněk technických enzymů	461
— masokostní moučky — obsah aminokyselin	467
— nutriční hodnota k. — stanovení	401, 409, 473
— senáž — stravitelnost a ztráty živin během vadnutí	61
— úprava k.	
— fyzikální ú. k. dojníc	437
— ú. slámy hydroxidem sodným	927

KŮN

— anglický plnokrevník	
— výkonnost potomstva	783

— arabský kůň	
— analýza chovu v Topoľčiankách	233
— československý plnokrevník	
— výkonnostní zkoušky	783

MASNÁ UŽITKOVOST

— ovce	
— zušlechtěné šumavské plemeno	69
— prase	
— hybridní různých kombinací	569, 753
— skot	
— černostrakatý nížinný	881
— český strakatý — odchov nativním mlékem	251, 889
— český strakatý X mléčné plemena	109, 241, 345
— slovenský pinzgavský	881
— slovenský pinzgavský X mléčná plemena	259
— slovenský strakatý	267, 881

MASO

— králík	
— kvalitativní vlastnosti kosterního svalstva	311
— prase	
— frekvence výskytu vad m.	595
— genetické vedení vad m.	795
— kvalitativní znaky, nutriční hodnota m. čistokrevných a hybridních prasat	297, 913
— m. kanců — organoleptické vlastnosti	305
— skot	
— histologické a histochemické metody hodnocení m.	537

METABOLISMUS

— lipidy, mastné kyseliny v tělesných tkáních kapra obecného	821
--	-----

MIKROELEMENTY

— obsah v krevní plazmě nutrií	223
--	-----

MLÉČNÁ UŽITKOVOST

— české strakaté plemeno	119
— kříženky české strakaté X ayrshire X černostrakaté nížinné	109
— různé užitkové typy — velkovýrobní technologie	151

MLÉČNÁ ŽLÁZA DOJNICE

— frekvence výskytu lipidů	51
— ultrastruktura v průběhu laktace	503
— ultrastruktura po ukončení laktace	745

MLÉKO KRAVSKÉ

— chemické složení, fyzikální a technologické vlastnosti	99, 353
--	---------

NUTRIE

— obsah mikroelementů v krevní plazmě	223
---	-----

ORGANOFOSFÁTY

— regulace složení rybniční biocenózy	843
---	-----

OVCE

— bahnice	
— biochemické ukazatele krve	769
— krevní skupiny	
— fenotypové frekvence	329
— masná užitkovost	
— zušlechtěné šumavské plemeno	69
— produkce vlny	
— kvalitativní a kvantitativní analýza vlny	215, 391
— zušlechtěné šumavské plemeno	775
— růst a vývin	
— zušlechtěné šumavské plemeno	549
— zušlechtěná valaška a kříženci	207

POHLAVNÍ CYKLUS

— prasnice	
— intravaginální impedance	603

POLYMORFNÍ SYSTÉMY

— transferin — fenotypové a genové frekvence mikropopulací prasat 561

POSTEMBRYONÁLNÍ ZÁTĚŽ

— vliv na imunitní odpověď kuřat 701

PRASE

— halothanový test 635, 581, 587

— hybridizace

— hybridní kanci — heterozní efekty ukazatelů spermatu 611

— kvalitativní znaky, nutriční hodnota masa hybridních p. 297, 913

— výkrmnost a jatečná hodnota h. p. 569, 753

— kanec

— morfometrie spermií 763

— organoleptické vlastnosti masa 305

— selekce mladých k. pro inseminaci 905

— sperma — heterozní efekt 611

— sperma — hodnocení testem penetrace 627

— sperma — stupeň ředění 619

— plemena prasat

— slovenské bílé masné

— reakce na halothanový test 581

— černostrakaté přeštické

— reakce na halothanový test 587

— prasnice

— pohlavní cyklus 603

— stimulace říje 377

— typizace genotypů 561

— vady masa

— genetické vedení 795

— frekvence výskytu 595

— výkrm

— efektivnost krmných dávek 191

— kontinuální v. — výkrmnost, ekonomika v. 919

— turnusový v. — výkrmnost, ekonomika v. 919

— výživa

— jednotná směs pro prasnice v době březosti — reprodukční užitkovost 181

RŮST

— ovce

— živá hmotnost jehňat při narození, v 60 a ve 120 dnech věku 207

— ryby

— cejn velký — r. v údolní nádrži Orlík 875

— kapr — r. v štěrko-pískových jezerech 865

— skot

— r. tělesných orgánů telat 31

— růstová intenzita býků 83

— růstová intenzita jalovic 17, 727

RYBY

— cejn velký

— růst a věkové složení 875

— kapr obecný

— aplikace organofosfátů v potravě kapřího plůdku 843

— krmivo s různým obsahem aflatoxinu B₁ — zdravotní stav 811

— růst a početnost — sportovní rybolov 865

— sezónní změny v obsahu lipidů, cholesterolu a v zastoupení mastných kyselin 821

— účinek nitrovinu při odchovu tržního k. 801

— pstruh duhový

— klecový chov — ochrana kvality vody 851

— klecový chov — stav fytoplanktonu a zooplanktonu 857

— rybniční soustavy

— chemická regulace pH vody malých rybníků 837

— obsah těžkých kovů ve vodách 831

SELEKCE

— kritéria pro s. mladých kanců k inseminaci 905

SENÁŽ

— hodnocení podle ČSN	417
— stravitelnost a ztráty živin v průběhu vadnutí	61

SILÁŽ

— hodnocení podle ČSN	417
— vliv konzervačních prostředků na kvalitu s.	199

SKOT

— býk	
— masná užitkovost	83
— odchov — vliv na růst a exteriér	83
— postnatální ontogeneze — bílkovinný komplex krevního séra	515
— výkrm při odchovu nativním mlékem	251
— výkrm — slovenské pinzgavské plemeno a kříženci	259
— dojnice	
— dojení v různých typech dojení	523
— etologický výzkum — sledování frekvence tepu	135
— chemické složení, fyzikální a technologické vlastnosti mléka	99, 353
— chov krav bez tržní produkce mléka	127
— jatečná hodnota d. — různá živá hmotnost	267
— klecové ustájení, volné ustájení — mléčná užitkovost	369
— mléčná užitkovost českého strakatého plemene	119
— mléčná užitkovost různých užitkových typů — velkovýrobní technologie	151
— progesteronový test zabřezávání	1
— vyřazování ve velkokapacitních kravínech	493
— vztahy mezi dojitelností, výdojem a dodojkem	89
— hybridizace	
— mléčná a masná užitkovost	109
— jalovice	
— hmotnost a věk při 1. inseminaci	17
— odchov — klece a volné ustájení	41
— produkce masa a tuku při odchovu nativním mlékem	889
— růstová intenzita	41, 727
— synchronizace říje	143, 721
— využití živin u vysokobřezích j.	425
— chování	
— etologický výzkum — sledování frekvence tepu dojnic	135
— vzájemné sání u telat — jalovice	161
— životní projevy — působení trankvilizérů	361
— masná užitkovost	
— býci — české strakaté plemeno X dojná plemena	241
— české strakaté plemeno X černostrakaté nížinné a holštýnsko-fríské	345
— vztahy k tělesným rozměrům	737
— mléčná žláza	
— lipidy v m. ž.	51
— ultrastruktura v průběhu laktace	503
— ultrastruktura po ukončení laktace	745
— mléko	
— chemické složení, fyzikální a technologické vlastnosti	99, 353
— odchov	
— býci — vliv na růst a exteriér	83
— telata — zkrácený odchov — ekonomická efektivnost	897
— plemena skotu	
— černostrakatý nížinný	
— dojitelnost	89
— výkrm a jatečná hodnota, tělesné rozměry	881
— český strakatý	
— mléčná užitkovost	119
— výkrmnost a masná užitkovost	31, 251, 345, 529, 889
— slovenský pinzgavský	
— výkrmnost a jatečná hodnota, tělesné rozměry	881
— slovenský strakatý	
— jatečná hodnota dojnic	267
— typy svalových vláken	537
— výkrmnost a jatečná hodnota	543, 881

— růst	
— r. tělesných orgánů telat	31
— říje	
— synchronizace ř. jalovic	143, 721
— stres	
— biochemismus krevní plazmy	287
— tělesné rozměry	
— vztah k masné užitkovosti — různá plemena	9, 241, 337, 345, 483, 737, 881
— výkrm	
— býci — slovenské pizgavské plemeno a kříženci s mléčnými plemeny	259
— ekonomické výsledky v. ve velkokapacitních objektech	277
— krmné dávky se slámou upravenou hydroxidem sodným	927
— v. býků při odchovu nativním mlékem	251
— v. jalovic při odchovu nativním mlékem	889
— výkrmnost a masná užitkovost čistokrevných zvířat a různých kombinací křížení	31, 345, 529, 537, 543
— výživa	
— využití louhované slámy u jalovic	453
— využití louhované slámy u býků	167
— kukuřičná siláž a doplňkové směsi ve v. telat	175
— přidavek fosforu — vliv na přírůstky ž. hmotnosti telat	445
SPERMIE	
— kanec	
— morfometrie s.	763
— penetrace s.	627
— přežitelnost s. při různém stupni ředění	619
STIMULÁTORY RŮSTU	
— účinek nitrovinu při odchovu tržního kapra	801
STRES	
— předjatečné a jatečné s. u skotu — biochemismus krevní plazmy	287
SYNCHRONIZACE ŘÍJE	
— analog PGF ₂ alfa — cloprostenol — jalovice	143, 721
TECHNOLOGIE CHOVU A VÝKRMU	
— klecová t. a volné ustájení — dojnice	369
— klecová t. a volné ustájení — jalovice	41
— klecová t. v. brojlerů	385
— mléčná užitkovost a příčiny vyřazování dojníc ve velkokapacitním krávině	151
TĚLESNÉ ROZMĚRY	
— kůň	
— arabský — narození — věk čtyři roky	233
— ovce	
— zušlechtěné šumavské plemeno	549
— skot	
— hybridy různých plemen	109, 241
TĚŽKÉ KOVY	
— obsah v povrchových vodách	831
TRANKVILIZÉRY	
— vliv na životní projevy telat	361
VEJCE	
— ztráty konzumních v. ve snáškovém období	649
VLNA	
— kvalitativní a kvantitativní analýza vlny	215, 391
— zušlechtěné šumavské plemeno — vlnářská užitkovost	755
VÝŽIVA	
— drůbež	641
— ovce	69
— prase	181
— skot	17, 167, 175, 425, 437, 445, 453