

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Živočišná výroba

ROČNÍK 26 (LIV) — PRAHA 1981

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. dr. ing. Josef Kopecký, 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 1981

- Adámek Z., Jirásek J., Vintr J.: Účinek chronické intoxikace vody herbicidy TCA a LASSO na kapři plůdek
Воздействие хронической интоксикации воды гербицидами ТСА и Ласо на молодь карпа
Effect of Water Chronic Intoxication by TCA and Lasso Herbicides on Carp Fry
Wirkung einer chronischen Intoxikation des Wassers mit TCA- und Lasso-Herbiziden auf die Karpfenbrut 851
- Brauner J., Sedláková L., Černá E.: Vliv tukované jadrné směsi na složení a technologické vlastnosti mléka
Влияние комбикормов с добавлением жира на состав и технологические свойства молока
The Effect of Fat-enriched Concentrate Mixture on the Composition and Technological Properties of Milk
Einfluß einer fettbereicherten Kraftfuttermischung auf die Zusammensetzung und die technologischen Eigenschaften der Milch 39
- Buchta S., Dufek J., Šafránek F.: Mezipopulační rozdíly a efekty z hybridizace prasat v ČR
Межпопуляционные различия и эффекты гибридизации свиней в ЧСР
The Inter-population Differences and Effects from Pig Hybridization in the Czech Socialist Republic
Populationsunterschiede und -effekte des Hybridisationsprozesses bei Schweinen in der CSR 191
- Csuka J., Ledec M., Špronc A.: Štúdium problematiky stanovenia koncentrácie ejakulátu gúnárov
Изучение проблематики определения концентрации эякулята гусак
Study of the Problems Concerning the Determination of Ejaculate Concentration in Ganders
Studium der Problematik des Bestimmung der Konzentration von Gänserichejakulaten 599
- Csuka J., Ledec M., Žatko T.: Obsah sušiny vo vajciach sliepok testovaných na MKSSH v Zálesí
Содержание сухого вещества в яйцах кур, тестируемых на МКСП в Залесьи
The Content of Dry Matter in the Eggs of Hens Tested at the International Control and Testing Station for Poultry at Zálesí
Trockensubstanzgehalt von Eiern der auf MKSSH gestesteten Hennen in Zálesí 69
- Čepica S., Hojný J., Linhart J.: Frekvence alel fosfohexóizomerázy a krevně skupinových systémů H a A s ohledem na možnost využití k selekci proti stresovému syndromu prasat
Частота аллелей фосфогексоизомеразы и систем групп крови H и A с учетом возможности их использования для селекции против стрессового синдрома свиней
Frequencies of Alleles of Phosphohexose Isomerase and of H and A Blood Group Systems with regard to the Possibility of Utilizing Them for the Selection against the Porcine Stress Syndrome
Frequenz der Phosphohexoseisomerase-Allelen und der Blutgruppensysteme H und A im Hinblick auf die Möglichkeit ihrer Betätigung zur Selektion gegen das Streß-Syndrom bei Schweinen 641
- Čeřovský J.: Vliv nízkého stupně ředění kančího spermatu na přežitelnost spermií
Влияние низкой степени разбавления спермы хряка на переживаемость сперматозоидов
The Effect of Low Sperm Ratio on the Survival of Boar Spermatozoa
Einfluß des niedrigen Verdünnungsgrades von Ebersperma auf die Spermienhaltbarkeit 693

- Cumlivski B.: Intenzita růstu vlny ovcí merinových plemen a jejich vzájemných kříženců s převážnou vlnářskou užitkovostí
Интенсивность роста шерсти мериносовых пород и их помесей с преимущественно шерстным направлением
Wool Growth Rate in Merino Sheep Breeds and in their Crossbreds Kept Prevailingly for Wool
Intensität des Wachstums der Wolle bei Merino-Schafen und deren gegenseitigen Kreuzungstieren mit überwiegender Wolleistung 923
- Cumlivski B.: Jatečná užitkovost beránků zušlechtěného šumavského plemene z kombinovaného rychlovýkrmu
Мясная продуктивность баранчиков улучшенной шумавской породы при комбинированном скоростном откорме
Carcass Value of Ram Lambs of the Improved Shumava Breed Reared in the Combined Intensive Fattening System
Schlachtleistung der Bocklämmer des veredelten Böhmerwaldschafes aus kombinnierter Schnellmast 473
- Dušek J.: Analýza plemenného stáda arabských klisen topolčianského chovu
Анализ маточного стада арабских кобыл топольчанского разведения
An Analysis of the Breeding Herd of Arab Mares from the Topolčianky Herd
Analyse der Araberstutenzuchtherde des Gestüts Topolčianky 381
- Dušek J.: Odhad stupně dědivosti (h^2) mechaniky pohybu a tahavosti anglických polokrevníků v malých populacích
Ориентировочная оценка степени наследуемости (h^2) в механике движений и тяговой силе у английских полукровок в малых популяциях
Estimate of Heritability Degree (h^2) Movement Mechanics and Draft Ability of English Half-Bred Horses in Small Populations
Schätzung des Heritabilitätskoeffizienten (h^2) der Bewegungsmechanik und Zugwilligkeit von Englischen Halbblutpferden in kleinen Populationen 793
- Dušek J.: Kvalitativní diferenciacie selekčních efektů odhadnutých podle užitkových vlastností, exteriéru a tělesných rozměrů koní
Качественная дифференциация селекционных эффектов, оцененных по продуктивным свойствам, экстерьеру и телесным промерам лошадей
Qualitative Differentiation of Selection Effects Estimated by Performance Characters, Body Conformation and Characters of Horses
Qualitative Differenzierung der gemäß der Nutzleistung, dem Exterieur und den Körpermaßen bei Pferden agbeschätzten Selektionseffekte 235
- Dušek J.: Rozbor pohybového potenciálu vybraných populací koní čs. chovu
Анализ потенциала движения некоторых популяций лошадей чехословацкого разведения
An Analysis of the Movement Potential of some Horse Populations Kept in Czechoslovakia
Analyse des Bewegungspotentials ausgewählter Populationen von Pferden tschechoslowakischer Zucht 539
- Fiedler J., Šiler R., Volek J.: Délka porodu a jeho rozložení v průběhu dne u prasnic
Продолжительность опороса и его распределение в течение суток у свиноматок
The Length and Circadian Distribution of Parturitions in Sows
Dauer der Geburtsvorgangs und seine Verteilung im Tagesverlauf 703
- Fiedler J., Šiler R., Volek J.: Dílčí znaky reprodukce ve velkokapacitních šlechtitelských chovech prasat
Частные признаки воспроизводства в крупномасштабных селекционных стадах свиней
Traits of Reproduction in Pig Large-Capacity Elite Herds
Merkmale der Reproduktion in Großkapazitätsveredlungszuchten der Schweine 353

Franc Č.: Depozita tuku u vybraných býčků českého strakatého skotu Распределение жира у откормочных бычков чешской пестрой породы Fat Deposition in Fattened Bulls of the Bohemian Spotted Breed Fettauflagerung bei ausgemästeten Bullen der böhmischen Fleckviehrasse	895
Halačka J.: Studium vztahů mezi dojitelností a mléčnou užitkovostí skotu Изучение взаимозависимостей между удойливостью и молочной продуктивностью крупного рогатого скота Study of Relationships between Milkability and Milk production in Cattle Studium der Beziehungen zwischen Melkbarkeit und Milchleistung bei Rindern	87
Heteša J., Jirásek J., Golíková H.: Ověření možnosti použití chemických látek ke zvyšování obsahu kyslíku ve vodě Испытание возможности применения химических веществ для увеличения содержания кислорода в воде Use of Chemicals to Increase the Oxygen Content in Water Überprüfung des möglichen Einsatzes chemischer Stoffe zur Erhöhung des Gehaltes des Wassers an Sauerstoff	857
Horák F., Bačovský V., Ponížil A.: Ultrazvuková diagnostika gravidity ovcí Ультразвуковая диагностика котности овец Diagnostics of Sheep Gravidity by Ultra-sound Ultraschalldiagnostik der Gravidität bei Schafen	455
Hrouz J.: Zhodnocení kvality masa hus výkrmových kategorií Оценка качества мяса гусей откормочных категорий Meat Quality Assessment in Geese of Fattening Categories Auswertung der Fleischqualität bei Mastgänsekategorien	621
Hudský Z., Kratochvíl J.: Restrinkce světla a dusíkatých látek u kuřic masného typu Уменьшение света и азотистых веществ у курочек мясного типа Restriction of Light and N-Substances in Broiler Pullets Beschränkung des Lichtes und der N-Stoffe bei Fleischhennen	633
Hyánek J., Kníže B., Hyánková L., Knížetová H., Plachý J.: Růstové křivky u drůbeže Кривые роста у птицы Growth Curves in Poultry Wachstumskurven bei Geflügel	583
Chrappa V., Rešovský Š.: Skrmovanie granulovanej a sypkej zmesi u brolerov vo vzahu k pohlaviu a technológii výkrmu Скармливание гранулированной и сыпучей смесей бройлерам по отношению к полу и технологии выращивания Administration of Granular and Loose Mixture to Broilers in relation to Sex and Feeding Technology Verfütterung granulierter und schütterer Mischfutter bei Broilern mit Bezug auf das Geschlecht und die Masttechnologie	293
Chrenek J., Plesník J.: Produkcia mlieka dojníc rôznych genotypových skupín v systéme chovu s krátkym stojiskom a roštovým kaliskom Продукция молока у коров разных генотиповых групп в технологической системе содержания с коротким стойлом и решетчатым полом Milk Production in Dairy Cows of Different Genotype Groups in the Technological Rearing System with Short Stalls and Dung Pit Milchproduktion der Milchkühe verschiedenen Genotypes im technologischen Zuchtssystem mit Kurzstand und Rostkotplatte	111

- Ingr I., Buchta S., Šauerová J., Buryška J., Suchý P.:
 Výsledky hodnocení výkrmnosti, jatečné hodnoty a jakosti masa čtyřplemenných hybridů prasat
 Результаты оценки откормочности, боенской ценности и качества мяса четырехпородных гибридов свиней
 Results of the Evaluation of Fattening Performance, Carcass Value and Meat Quality in Four-breed Swine Hybrids
 Ergebnisse der Bewertung der Mastleistungsprüfung, des Schlachtwerts und der Fleischqualität bei vierrassigen Final-Schweinehybriden . . . 671
- Ingr I., Lazar V., Važanská A.: Úhyn jatečných kuřat ve výkrmu a při přepravě na porážku
 Падеж боенских цыплят во время откорма а при транспортировке на забой
 Mortality of Slaughter Chicks during Fattening and Transport to Slaughter
 Verenden der Schlachthühner in der Mast und beim Transport zum Schlachthaus . . . 561
- Jakubec V., Křížek J., Poděbradský Z., Slaná O.: Analýza mateřských vlastností při užitkovém křížení ovcí
 Анализ материнских свойств при продуктивном скрещивании овец
 The Analysis of Dam Characters in Commercial Crossing of Sheep
 Analyse der Muttereigenschaften bei Gebrauchskreuzung der Schafe . . . 417
- Jambor V., Ondráček J.: Obsah vápníku a fosforu v kostech prasníc jako ukazatel dotace obou minerálů
 Содержание кальция и фосфора в костях свиноматок как показатель обеспеченности обоими минеральными веществами
 Calcium and Phosphorus Content in the Bones of Sows as an Indicator of the Supply of Both Minerals
 Kalzium- und Phosphorgehalt in Knochen von Sauen als Anzeiger der Dotation mit den beiden Mineralstoffen . . . 687
- Jankovský M., Petrů V., Hubáček J.: Stanovení těkavých mastných kyselin v bачorové tekutině plynovou chromatografií
 Определение летучих жирных кислот в рубцовой жидкости методом газовой хроматографии
 Determination of Volatile Fatty Acids in the Rumen Fluid by Gas Chromatography
 Bestimmung flüchtiger Fettsäuren in der Pansenflüssigkeit mittels Gaschromatographie . . . 313
- Jelínek P., Píchová D., Pícha J.: Hladiny plazmatického testosteronu u nutrií v průběhu postnatálního vývoje
 Уровни плазматического тестостерона у нутрий в ходе постнатального развития
 The Level of Plasma Testosterone in Coypus during Post-natal Development
 Niveaus des plasmatischen Testosterons bei Nutrias im Verlauf der Postnatalentwicklung . . . 225
- Jelínek P., Polách A., Kalousková V., Červeková M.: Zhodnocení některých kvalitativních vlastností srsti angorských králíků a ultrastruktura povrchu jednotlivých druhů chlupů
 Оценка некоторых качественных свойств шерсти ангорских кроликов и ультраструктура поверхности отдельных видов шерстинок
 Evaluation of some Qualitative Traits of the Hair of Angora Rabbits and Ultrastructure of the Surface of Different Kinds of Hairs
 Bewertung einiger qualitativer Eigenschaften des Haarkleids von Angora-Kaninchen und die Ultrastruktur der Oberfläche einzelner Haararten . . . 371

- Jirásek J., Adámek Z., Vintr J.: Akutní toxicita a vliv intoxikace vody insekticidy Chlorisophos a Oleometathion na ryby
Острая токсичность и влияние интоксикаций воды инсектицидами Хлорисофос и Олеомелатион на рыбу
Acute Toxicity and Influence of Water Intoxication by Insecticides Chlorisophos and Oleometathion on Fish
Akute Toxizität und Einfluß der Intoxikation des Wassers durch Insektizide Chlorisophos und Oleometathion auf die ausgesetzten Fische . . . 845
- Jirásek J., Paláček J.: Stanovení rychlosti trávení krmiv kapřím plůdkem
Определение скорости пищеварения у мальков карпа
Determination of the Feed Digestion Rate in Carp Fry
Bestimmung der Futterverdaugungsgeschwindigkeit bei der Karpfbrut . . . 829
- Kahoun J., Zemánek F.: Kontinuální dvojplemenné křížení černostrakatého nížinného a českého strakatého skotu — mléčná užitkovost krav v I. až III. laktaci
Континуальное двухпородное скрещивание черно-пестрого низинного скота с черным пестрым — молочная продуктивность коров на I—III лактациях
Continual Two-Breed Crossing of Black-Pied Lowland and Bohemian Spotted Cattle — Milk Production of Cows during 1st to 3rd Lactation
Kontinuale zweirassige Kreuzung des schwarzbunten Niederungsviehes mit dem böhmischen Fleckvieh — Milchleistung der Kühe in der I.—III. Laktation . . . 149
- Kica J., Nosál V., Flak P.: Porovnanie mäsovej úžitkovosti slovenského strakatého dobytku a jeho krížencov F₁₀ generácie s ayrshirským a holštajnsko-frízskym plemenom
Сравнение мясной продуктивности словацкого пестрого скота и его помесей F₁₀ генерации с айрширской и голштино-фризской породами
Comparison of the Meat Efficiency of the Slovak Spotted Cattle and their F₁₀-Generation Crossbreds with the Ayrshire and Holstein-Friesian Breeds
Vergleich der Fleischleistung des Slowakischen Fleckviehes und seiner Kreuzungen der F₁₀-Generation mit Ayrshire- und mit Holstein-Friesischen Rindern . . . 499
- Kočí Š., Mátéová Z., Gergelyiová V.: Účinnost krmiva a živin při dvojfázovém a trojfázovém výkrme brojlerov
Эффективность кормов и питательных веществ при двухфазном и трехфазном откорме бройлеров
Feed and Nutrient Effectiveness with Two-phase and Three-phase Fattening of Broilers
Wirksamkeit des Futters sowie der Nährstoffe in der Zweiphasenmast und Dreiphasenmast bei Broilern . . . 591
- Koníček R., Král M., Frelich J.: Míra vyřazování dojníc různých genotypů z průmyslové technologie
Степень бракования коров разных генотипов при промышленной технологии
Rate of Culling of Dairy Cows of Different Genotypes from Industrial Technology
Ausmerzungsrate von Milchkühen verschiedener Genotypen aus der industriellen Technologie . . . 123
- Kopřiva J., Pikhart R.: Výkyvy morfologických změn spermií u plemenných kanců v inseminaci v závislosti na ročním období a stájevém mikroklimatu
Колебания морфологических изменений сперматозоидов у племенных хряков в искусственном осеменении в зависимости от времени года и микроклимата помещения
Fluctuations in the Morphological Changes in Spermatozoa in Breeding Boars Used for A. I. in dependence on the Year Season and on Housing Microclimate
Schwankungen morphologischer Veränderungen der Spermien von Zuchtebern im Inseminationsprozeß in Abhängigkeit von der Jahreszeit und vom Stallmikroklima . . . 197

- Kováč G., Vrzgula L., Prošbová M.: Dynamika vitamínu E v krvnom sére prasníc suplementovaných vitamínom E a selénom počas gravidity
Динамика витамина E в сыворотке крови свиноматок, получавших добавку витамина E и селена во время супоросности
Vitamin E Dynamics in the Blood Serum of Sows Given Feeds Supplemented with Vitamin E and Selenium during Gravidity
Dynamik des Vitamin E im Blutserum von mit Vitamin E und Selen während der Trächtigkeit supplementierten Sauen 211
- Kovalčík K., Kovalčíková M., Flak P.: Správanie sa a habituácia kráv rôznych plemien v podmienkach testovacieho boxu
Поведение и привыкание коров разных пород к условиям тест-бокса
The Behaviour and Habituation of Cows of Different Breeds in the Testing Box
Verhalten und Gewohnheitsart von Kühen verschiedener Rassen unter Bedingungen einer Testungsbox 757
- Kratochvíl L., Zíková E.: Mikroprvky v mlezivu a mléce
Микроэлементы в молозиве и молоке
Microelements in Colostrum and Milk
Mikroelemente im Kolostrum und in der reifen Milch 751
- Kratochvíl L., Zíková E.: Spektrum minerálných látok v mlezivu dojnic
Спектр минеральных веществ в молозиве коров
The Spectrum of Minerals in the Colostrum of Dairy Cows
Spektrum der Mineralstoffe im Kolostrum der Milchkühe 183
- Křížek J.: Růst plotice obecné (*Rutilus rutilus* L.) ve vodárenské údolní nádrži Želivka v letech 1971—1980
Рост плотвы обыкновенной — *Rutilus rutilus* L. — в водохранилище Желивка в период 1971—80 гг
Growth of Roach (*Rutilus rutilus* L.) Population in the Želivka Water Reservoir in the Years 1971—1980
Wachstum der Plötze (*Rutilus rutilus* L.) im Wasserwerkstaubecken Želivka in den Jahren 1971 bis 1980 869
- Křížek J., Jakubec V., Poděbradský Z., Slaná O.: Hodnocení masné užitkovosti jehnat při hybridizaci v provozních podmínkách
Оценка мясной продуктивности ягнят при гибридизации в производственных условиях
Evaluation of Meat Productivity in Lambs Hybridized under Production Conditions
Bewertung von Fleischleistung der Lämmer bei Hybridisierung unter Betriebsbedingungen 449
- Kulišková L.: Aktivita niektorých enzýmov pečene husí počas postnatálneho rastu
Активность некоторых ферментов печени гусей в период постнатального роста
Activity of some Enzymes in Goose Liver During Post-natal Growth
Aktivität einiger Enzyme der Gänseleber während des postnatalen Wachstums 913
- Kvapilík J.: Vliv ukazatelů reprodukce na ekonomiku chovu dojnic
Влияние показателей воспроизводства на экономику разведения коров
Effect of Reproduction Indicators on the Economics of Dairy Cow Rearing
Einfluß der Reproduktionskennziffern auf die Ökonomik der Milchkuhhaltung 767

- Labuda J., Matuška M.: Štatistická analýza vzťahov medzi príjmom sušiny a strávených živín a prírastkami živej hmotnosti u býkov pri výkrme krmnými zmesami
Статистический анализ зависимости между приемом сухого вещества и усвоенных питательных веществ и привесами у быков при откорме комбикормами
Statistical Analysis of the Relationships between Dry Matter Intake and Digested Nutrients and Live Weight Gains in Bulls Fattened with Feed Mixtures
Statistische Analyse der Beziehungen zwischen der Aufnahme von Trockensubstanz und verdaulichen Nährstoffen und den Lebendmassezunahmen von Bullen bei der Mast mittels Mischfutter 515
- Laitová L.: Optimalizace dávky vitamínu A při voliérovému chovu bažanta obecného
Оптимизация дозы витамина А при вольерном разведении фазана обыкновенного
Optimization of the Vitamin A Dose in the Food of Pheasants Kept in Aviaries
Optimierung der Vitamin A-Dosis bei der Volierenhaltung der Jagdfasane 303
- Lazar V., Špaček F., Kellner A.: Regulace ukončení snášky hus
Регулирование окончания яйцекладки гусей
Regulation of the Laying Termination in Geese
Regulierung der Eiablagebeendigung bei Gänsen 575
- Lízal F., Ptáček J.: Stravitelnost krmných dávek, retence dusíku a příjem objemné píče *ad libitum* u březích a nezapaštěných jalovic
Переваримость кормовых рационов, задержание азота и поедание грубых кормов волю у стельных и неосемененных нетелей
Feed Ration Digestibility, Nitrogen, Retention, and *ad libitum* Intake of Bulk Forage in Pregnant and Unmated Heifers
Verdaulichkeit der Futterrationen, Stickstoffretention und Rauhfutteraufnahme *ad libitum* bei trächtigen und nichtbelegten Färsen 269
- Louda F., Šmerha J.: Posouzení spermatogenní činnosti varlat vyčerpávacím testem u býků zafazovaných do inseminace
Оценка сперматогенной деятельности семенников истощающим тестом у быков, включенных в искусственное осеменение
Evaluation of the Spermiogenic Activity of the Testes by Depletion Trial in Bulls Used in the A. I. Programme
Bewertung der spermatogenen Tätigkeit der Hoden durch Exhaustierungstest bei in den Inseminationsprozeß eingereichten Bullen 345
- Louda F., Štolc L.: Makroskopické poměry pohlavních orgánů u beranů v pubertálním období
Макроскопические отношения половых органов у баранов в период полового созревания
The Macroscopic Image of Sexual Organs in Rams during Puberty
Makroskopische Verhältnisse der Geschlechtsorgane bei Böcken im Pubertätszeitraum 425
- Mácha J., Dvořák J., Kimpl M.: Variabilita, heritabilita a opakovatelnost chování dojníc
Вариантность, наследственность и повторимость поведения коров
Variability, Heritability and Behaviour Repeatability of Dairy Cows
Variabilität, Heritabilität und Wiederholbarkeit des Verhaltens bei Milchkühen 735
- Mácha J., Dvořák J., Mašek N., Kimpl M.: Adaptace dojníc na volné ustájení a dojení v dojárně
Приучение коров к беспривязному содержанию и к доению в доильном помещении
Adaptation of Cows to Loose Housing and to Milking in Parlour
Adaptationsfähigkeit von Milchkühen auf Laufstallhaltung und auf Melken in Melkstandanlagen 507

- Macháček P., Pevný J., Jakubec V., Sýkorová A.: Produkce jatečných jehňat na podkladě polojemnovlnných plemen v podmínkách Šumavy
 Производство боенских ягнят на базе полутонкорунных пород в условиях Шумавы
 Production of Slaughter Lambs Bred from Semifine-wool Sheep Breeds in the Shumava Region
 Schlachtlämmerproduktion auf der Grundlage von Halbfeinwollrassen unter den Bedingungen von Böhmerwald 433
- Margetín M.: Genetický polymorfizmus transferínu, plazmatickej arylesterázy a albumínu u oviec
 Генетический полиморфизм трансферина, плазматической арилестеразы и альбумина у овец
 Genetic Polymorphism of Transferrin, Plasma Arylesterase and Albumin in Sheep
 Genetischer Polymorphismus von Transferin, plasmatischer Arylesterase und Albumin bei Schafen 409
- Marvan F., Janečková E., Rob O.: Využití morfologických metodik v diagnostice poruch spermiogeneze houserů
 Применение морфологических методик в диагностике расстройства спермиогенеза гусаків
 Use of Morphological Methods for Diagnostics of Disorders in Spermiogenesis of Ganders
 Anwendung morphologischer Methodiken in der Diagnostik der Störung der Spermiogenese bei Gänserichen 605
- Mátéová Z.: Potreba vápnika a fosforu v kŕmnych zmesiach pre brojlerové húsatá
 Необходимость кальция и фосфора в кормосмесях для бройлерных гусят
 Calcium and Phosphorus Requirement in Broiler Gosling Feed Mixtures
 Kalzium- und Phosphorbedarf in Futtermischungen für Broilergössel 61
- Mikšík J.: Somatický růst jalovic rozdílných užitkových typů ve velkokapacitním provozu
 Соматический рост нетелей разных типов продуктивности в крупнопроизводственных условиях
 Somatic Growth of Heifers of Different Types on Large-Capacity Farms
 Somatisches Wachstum der Färsen von unterschiedlichen Gebrauchstypen im Großkapazitätsbetrieb 327
- Moskal V.: Porovnání hybridů prasat ve znacích výkrmnosti a jatečné hodnoty
 Сравнение гибридов свиней по признакам откормочности и боенской ценности
 Comparison of Pig Hybrids in the Characteristics of Fattening Performance and Carcass Value
 Vergleich von Hybridschweinen in bezug auf die Merkmale der Mastleistung und des Schlachtwertes 49
- Nvota J., Baranovský I., Čierna V.: Vplyv embryonálnej záťaže na vývoj imunitnej odpovede kurčiat
 Влияние эмбриональной нагрузки на развитие иммунитетной реакции у цыплят
 Influence of Embryonal Stress on the Development of Immunity Response in Chicks
 Einfluß der embryonalen Belastung auf die Entwicklung der Immunitätsreaktion bei Küken 627

- Odehnal F., Franc M., Zapletal L., Kořán J., Němec M., Janeček J., Janča N., Jiran E.: Ověření metody synchronizace ovulace u prasnic po odstavu selat v podmínkách velkochovu
Проверка метода синхронизирования овуляции у свиноматок после отъема поросят в условиях промышленного разведения
Testing the Method of the Synchronization of Sow Ovulation after Piglet Weaning under the Conditions of High Pig Concentration
Überprüfung der Methode der Ovulationssynchronisierung bei Sauen nach dem Absetzen der Ferkel unter Großzuchtbedingungen 523
- Ondráček J., Jambor V., Kalas Z.: Hladiny vitamínu A v játrech selat
Уровень витамина А в печени поросят
Vitamin A Levels in the Liver of Piglets
Vitamin-A-Niveaus in der Leber von Ferkeln 681
- Pajtáš M., Sommer A., Chovanec J.: Granulované vyrovňovací zmesi pre dojnice v letnom type kŕmnej dávky
Гранулированные выравнивающие смеси для дойных коров при летнем типе кормового рациона
Granular Balancing Mixtures for Dairy Cows in the Summer Type of Feed Ration
Granulierte Ausgleichsmischung für Milchkühe im Sommertyp der Futteration 247
- Paška I.: Využitie hybridizácie v uzavretom veľkochove ošípaných
Использование гибридизации в замкнутом промышленном свиноводстве
The Use of Hybridization in a Closed Large Pig Stock
Anwendung der Hybridisation in einer geschlossenen Schweinegroßzucht 663
- Pavel J.: Enzymový obraz organismu drůbeže z hlediska laktátdehydrogenázy (1.1.1.27), malátdehydrogenázy (1.1.1.37) a arginázy (3.5.3.1)
Ферментная картина организма домашней птицы с точки зрения лактатдегидрогеназы (1.1.1.27), малатдегидрогеназы (1.1.1.37) и аргиназы (3.5.3.1)
Enzymic Picture of Poultry Organism in view of Lactate Dehydrogenase (1.1.1.27), Malate Dehydrogenase (1.1.1.37) and Arginase (3.5.3.1)
Enzyymbild des Organismus der einzelnen Geflügelarten vom Gesichtspunkt der Laktatdehydrogenase (1.1.1.27), der Malatdehydrogenase (1.1.1.37) sowie der Arginase (3.5.3.1) aus 613
- Pavlík J., Šiler R., Šafránek F., Pulkrábek J., Arent E.: Analýza růstu prasat výrazně masného užitkového typu
Анализ роста свиней счетливого мясного направления
An Analysis of the Growth of the Pigs of Lean Type
Analyse des Wachstums von Schweinen mit ausgeprägtem Fleischleistungstyp 655
- Petrovská E., Špaček F., Lazar V., Soutorová J.: Vliv rostlinných úsůšků na produkční ukazatele hus
Влияние растительных продуктов сушки на показатели продуктивности гусей
The Effect of Dried Plant Products on the Production Traits of Geese
Einfluß pflanzlicher Trockenprodukte auf Produktionsparameter bei Gänsen 903
- Plicková V., Pytloun J., Zajíček F., Miškovský Z., Poul J.: Uplatnění kompletního tvarovaného krmiva u telat při bezstelivovém způsobu ustájení
Применение брикетированных комбикормов у телят при бесподстилочном содержании
The Use of Complete Pelleted Feed as Calf Feed in the Litterless Housing System
Anwendung pelletierter Komplexmischfutter bei Kälbern in streuloßer Aufstallung 259

- Pokorný J.: Změny základních exteriérových a kondičních ukazatelů plůdku lina obecného (*Tinca tinca* L.) během přezimování
Изменения основных показателей экстерьера и кондиции у мальков линя (*Tinca tinca* L.) в зимовальный период
Changes in the Basic Conformation and Condition Parameters in the Fry of Tench (*Tinca tinca* L.) during Wintering
Veränderungen der grundlegenden Exterieur- und Konditionsmerkmale der Schleiebrut (*Tinca tinca* L.) während der Überwinterung 815
- Poles V., Golda J.: Tělesné rozměry a zevnějšek krav kříženek českého strakatého skotu s červeným holštýnským plemenem
Телесные промеры и экстерьер коров помесей чешской пестрой породы с красным голштинским скотом
Body Characters and Conformation of Bohemian Spotted and Red Holstein Crossbred Cows
Körpermaßen und Exterieur der weiblichen Kreuzungsprodukte aus der Kreuzung des böhmischen Fleckviehes mit der roten Holsteinrasse . . . 141
- Prosbová M., Vrzgula L., Kováč G.: Koncentrácia selénu v krvnom sére prasiat po suplementácii kŕmnej dávky prasníc selénom a vitamínom E počas gravidity a laktácie
Концентрация селена в сыворотке крови свиной после дополнения кормового рациона, свиноматок селеном и витамином Е в период супоросности и лактации
Selenium Concentration in the Blood Serum of Piglets from Sows Given a Ration with Selenium and Vitamin E Supplements during Gravidity and Lactation
Selektionskonzentration im Blutserum von Schweinen nach einer Supplementation der Schweinefütteration mit Selen und Vitamin E während der Gravidität und Laktation 287
- Příbyl J.: Porovnání některých jatečných ukazatelů u jalovic a býků českého strakatého skotu
Сравнение некоторых боенских показателей у нетелей и быков чешской пестрой породы крупного рогатого скота
Comparison of some Carcass Characters in the Heifers and Bulls of the Bohemian Spotted Cattle
Vergleich einiger Schlachtkennziffern bei Färsen und Bullen des Böhmisches Fleckviehes 491
- Příbyl J.: Zhodnocení histologie plicní tkáně u býků a jalovic českého strakatého skotu
Оценка гистологии состояния легочной ткани у быков и нетелей чешской пестрой породы скота
Evaluation of Histological Relationships in the Pulmonary Tissue of the Bulls and Heifers of Bohemian Spotted Cattle
Bewertung der histologischen Verhältnisse des Lungengewebes bei Bullen und Färsen des Böhmisches Fleckviehes 337
- Příbyl J., Hyánek J., Váchal J.: Přesnost metod vyhodnocování kontroly dědičnosti býků
Точность методов оценки контроля наследственности быков
The Accuracy of the Methods of Evaluation of Bull Progeny Testing
Genauigkeit von Methoden der Nachkommenschaftsprüfung bei Bullen . . . 3
- Příkryl J., Barančic F., Macková M., Jakobe P.: Vliv přídavku laktisilu a technologie sklizně na kvalitu a výživnou hodnotu skrojkových siláží
Влияние добавки лактисила и технологии уборки на качество и питательную ценность силосных обрезков
Effect of Lactisil Additive and Technology of Harvest on the Quality and Nutritive Value of Beet Top Silage
Einfluß des Silierzusatzes Lactisil und der Erntetechnologie auf die Qualität und den Nährwert von eingesäuerten Zuckerrübenblätter . . . 783

- Sedláková L., Říha J., Polášek M.: Vliv úrovně výživy vysoko-
březích jalovic a prvotetek na užítkovost a plodnost
Влияние питания глубокоостельных нетелей и первотелок на продуктивность и пло-
довитость
The Effect of the Nutrition of Highly Pregnant Heifers and First-Calvers
on Performance and Fertility
Einfluß der Ernährung von hochtragenden Färsen und Erstlingskühen
auf die Nutzleistung und Fruchtbarkeit 247
- Skřivan M., Štolc L., Slaná O., Loučka R.: Tvarované krmné
směsi pro první období centrálního odchovu beránků a výkrm jehňat
Брикетируемые комбикорма для периода выращивания баранчиков и откорма
ягнят
Pelleted Feed Mixtures for the First Stage of the Centralized Rearing of
Ram Lambs and for Lamb Fattening
Geformte Futtermischungen für die erste Periode der zentralen Jung-
widder-Aufzucht und Lämmermast 219
- Slaná O.: Stanovení ukazatelů výkrmnosti a jatečné hodnoty při užítkovém
křížení na podkladě plemene zušlechtěná valaška
Определение показателей откормочности и боенской ценности при промышлен-
ном скрещивании на базе породы улучшенная валашская овца
Determination of Characters of Fattening Performance and Carcass Value
at Commercial Crossing Using the Improved Walachian Breed
Bestimmung der Mastfähigkeits- und Schlachtwertkennziffern bei Ge-
brauchskreuzung auf der Grundlage der Rasse veredeltes Walachisches
Schaf 463
- Slaná O., Jakubec V.: Vliv plemene otce, plemene matky, roku a pohla-
ví na jatečnou hodnotu a podíl kostí v jatečném trupu jehňat
Влияние породы отца, породы матери, года и пола на боенскую ценность и долю
кости и боенской туше ягнят
The Influence of the Sire and Dam Breed, Year and Sex on the Carcass
Values and Bone Proportion in the Lamb Carcass
Einfluß der Vatterasse, der Mutterasse, des Jahres und des Geschlechts
auf den Schlachtwert und Knochenanteil im Schlachtkörper der Lämmer 441
- Sommer A., Pajtáš M., Petrikovič P., Chrastinová L.: Ná-
hrada extrahovaných šrotov v krmných zmesiach dojnic syntetickými du-
síkatými látkami
Замена экстрагированного шрота синтетическими азотистыми веществами в ком-
бикормах для коров
Substitution of Synthetic N-compounds for Extracted Groats in Dairy
Cow Feed Mixtures
Ersatz von Extraktionsschroten im Mischfutter für Milchkühe durch syn-
thetische stickstoffhaltige Substanzen 31
- Stodola J., Šlipka J., Hajič F.: Kolísání hladiny vápníku, fosforu
a hořčíku v krevním séru dojnic po porodu a během laktace
Колебание уровня кальция, фосфора и магния в сыворотке крови коров после
отела и в ходе лактации
Fluctuations of the Levels of Calcium, Phosphorus and Magnesium in the
Blood Serum of Dairy Cows after Parturition and during Lactation
Schwankungen der Kalzium-, Phosphor- und Magnesiumniveaus im Blut-
serum von Kühen nach dem Abkalben und während der Laktation 171
- Suchánek B., Poles V.: Vliv průběhu porodu na perinatální mortabi-
litu telat a užítkovost prvotetek
Влияние хода родов на смертность телят при рождении и на продуктивность
первотелок
The Influence of Delivery on the Perinatal Mortality and Performance of
First-calvers
Einfluß des Geburtsvorgangs auf die perinatale Mortalität der Kälber und
auf die Nutzleistung der Erstlingskühe 883

- Suchánek B., Ulrych A., Poles V., Kvapilík J.: Mléčná užitkovost kříženek českého strakatého plemene s plemenem ayrshire z hlediska dlouhověkosti
Молочная продуктивность помесей чешской пестрой породы с айрширской породой в аспектах долговечности
Milk Production in Crossbreds of Bohemian Spotted Breed with Ayrshire Breed from the Aspect of Longevity
Milchleistung der weiblichen Kreuzungsprodukte aus der Kreuzung des böhmischen Fleckviehes mit der Ayrshirerasse vom Gesichtspunkt der Langlebigkeit aus 99
- Sukop I.: Složení potravy kapřího plůdku K_{0-r} při intenzivním odchovu v předvýtažnících
Пищевой состав мальков карпа K_{0-r} в условиях интенсивного разведения в мальковых прудах
The Food Composition of Carp Fry C_{0-r} Intensively Reared in Nursery Ponds
Zusammensetzung des Futters der Karpfbrut K_{0-r} bei intensiver Aufzucht in Brutvorstreckteichen 821
- Svobodová Z., Piskač A., Groch L., Faina R., Havlíková J.: Vliv krmiva s přítomností námele (*Claviceps purpurea*) na zdravotní stav kaprů
Влияние корма и присутствия спорыньи (*Claviceps purpurea*) на состояние карпа
The Effect of Feed Containing Ergot (*Claviceps purpurea*) on Health Condition in Carp
Einfluß des Futters mit Mutterkorn (*Claviceps purpurea*) auf den Gesundheitszustand der Karpfen 837
- Svozil B., Liška I.: Vliv horkovzdušného sušení a granulace na aminokyselinové složení některých sacharidových krmiv
Влияние воздушной сушки и гранулирования на аминокислотный состав некоторых сахаридных кормов
Effect of Hot-air Drying and Granulation on Amino Acid Composition of some Saccharide Feeds
Einfluß der Heißlufttrocknung und Granulierung auf die Aminosäurezusammensetzung einiger Saccharidfuttermittel 777
- Sýkora M., Valenta M.: Změny ve složení lipidů lina obecného (*Tinca tinca* L.) během zimního a jarního období
Изменения в составе липидов линя обыкновенного (*Tinca tinca* L.) в зимний и весенний периоды
Changes in the Lipid Composition of Tench (*Tinca tinca* L.) during the Winter and Spring Season
Veränderung in der Zusammensetzung von Lipiden der Schleie (*Tinca tinca* L.) während der Winter- und Frühjahrsperiode 805
- Ševčíková I., Sova Z., Trefný D.: Studium sérových a jaterních lipidů u hus během nuceného výkrmu
Изучение липидов сыворотки и печени у гусей во время принудительного откорма в зависимости от приема пищи и способа содержания
The Study of Serum and Liver Lipids in Geese during Force-feeding
Studium der Serum- und Leberlipide bei Gänsen während der Zwangsmast im Zusammenhang mit der Futteraufnahme und Aufstallungsweise 363
- Šiler R., Pavlík J.: Ověření zákonitostí efektů z křížení prasat metodou nejmenších čtverců
Установление закономерностей гибридизационных эффектов методом наименьших квадратов
Testing the Principles of Crossing Effects by the Least Squares Method
Überprüfung der Gesetzmäßigkeiten des Kreuzungseffekts mittels der Methode kleinster Quadrate 647

- Siler R., Pulkrábek J., Hyánek J., Přibyl J.: Genetická proměnlivost živé hmotnosti býčků českého strakatého skotu v průběhu růstu
Генетическая изменчивость живой массы бычков чешской пестрой породы скота в течение их роста
Genetic Variability of the Live Weight of Bullocks of the Bohemian Spotted Breed during their Growth
Genetische Variabilität der Lebendmasse bei Jungbullen des Böhmisches Fleckviehes während des Wachstums 729
- Šimeček F.: Ukládání látek a energie v průběhu růstu u prasat, kříženců masného typu
Откладывание веществ и энергии во время роста у свиней-помесей
Deposition of Substances and Energy in Meat-Type Crossbred Pigs during their Growth
Anlagerung von Substanzen und Energie im Verlauf des Wachstums bei Schweinen, u. zw. Kreuzungsprodukten des Fleischtyps 275
- Špaček F., Lazar V., Petrovská E.: Možnosti použití rostlinných úsušků při odchovu housat
Возможности использования растительных продуктов сушения при выращивании гусят
Possibilities of Using Dried Plant Products for the Rearing of Goslings
Möglichkeiten der Ausnutzung des pflanzlichen Trockengutes in der Gän-schenaufzucht 569
- Tuček M.: Variabilita délky březosti u plemenic po testovaných býcích
Изменчивость продолжительности стельности у производителей от тестиرو-ванных быков
The Pregnancy Length Variability in Dams Fertilised by the Tested Sires
Variabilität der Trächtigkeitsdauer bei Kühen nach getesteten Bullen 721
- Uhrín V.: Morfometrické hodnoty parenchýmu mléčné žlázy kravy v post-natálním období
Морфометрические значения паренхимы молочной железы коровы в период после рождения
The Morphometric Values of Udder Parenchyma in Cows in the Postpartal Period
Morphometrische Werte des Milchdrüsenparenchyms der Milchkuh in der Postnatalperiode 481
- Uhrín V.: Morfometrické zmeny počas sekrečného cyklu mléčné žlázy kravy
Морфометрические изменения во время секреторного цикла молочной железы коровы
Morphometric Changes during the Secretion Cycle of the Mammary Glands in Cows
Morphometrische Veränderungen der Milchdrüse während des Sekretions-zyklus bei der Kuh 743
- Urban F., Dvořáček M., Burda J.: Křížení českého strakatého skotu s býky černostrakatého nížinného plemene — masná užitkovost býků a ja-lovic
Скрещивание чешского пестрого скота с быками черно-пестрой низинной породы — мясная продуктивность быков и нетелей
The Crossing of the Bohemian Spotted Cattle with the Bulls of the Black-Pied Lowland Breed — Meat Production of Bulls and Heifers
Kreuzung des Böhmisches Fleckviehes mit Bullen des Schwarzbunten Niederungsviehes — Fleischleistung der Bullen und Färsen 15

- Urban F., Dvořáček M., Burda J.: Křížení českého strakatého skotu s býky černostrakatého nížinného plemene — masná užitkovost prvotetek a starších krav
Скрещивание чешского пестрого скота с быками черно-пестрой низинной породы — мясная продуктивность первотелок и старших коров
Crossing the Bohemian Spotted Cattle with Sires of Black-Pied Lowland Breed — Meat Production of First Calvers and Older Cows
Kreuzung des böhmischen Fleckviehes mit Bullen der schwarzbunten Niederungsrasse — Fleischleistung der Erstkalbinnen und älterer Kühe . 131
- Váchal J., Příbyl J., Teslík V.: Vliv plemenné hodnoty býků na masnou užitkovost potomstva
Влияние племенной ценности быков на мясную продуктивность потомства
The Effect of the Breeding Value of Sires on the Meat Efficiency of Progenies
Einfluß des Zuchtwerts von Bullen auf die Fleischleistung der Nachkommen . 321
- Vovsová R.: Vliv odděleného výkrmu prasat podle pohlaví na výkrmnost a jatečnou kvalitu
Влияние откорма свиней раздельно по полу на окормочность и боенскую ценность
The Effect of Split-Sex Feeding of Pigs on Fattening Performance and Carcass Quality
Einfluß der nach Geschlecht getrennten Schweinemast auf die Mastleistung und die Schlachtqualität . 713
- Vostradovská M., Vostradovský J.: Vliv klecového chovu na rybí obsádku údolní nádrže
Влияние клеточного разведения на рыбью посадку водоема
Influence of Cage Farming on the Stocking Rate in Reservoir
Einfluß der Käfigaufzucht auf den Fischbesatz im Staubecken . 863
- Vrzgula L., Skalka J.: Hodnoty niektorých minerálií krvného séra oviec pri dlhodobom sledovaní v progresívnych podmienkach chovu
Значения некоторых минеральных веществ в сыворотке крови у овец при долговременном изучении в прогрессивных условиях разведения
Values of some Blood Serum Minerals in Sheep at a Long-term Study under Progressive Rearing Conditions
Werte einiger Mineralien im Blutserum der Schafe bei langfristiger Untersuchung unter progressiven Zuchtbedingungen . 401
- Zaoral J., Polášek M.: Synchronizace říje jalovic krátkodobým ošetřením gestageny
Синхронизация половой охоты нетелей кратковременной обработкой гестагенами
Heat Synchronization of Heifers by Short-time Gestagen Treatment
Synchronisierung der Brunst bei Färsen durch kurzfristige Gestagenbehandlung . 23
- Zemánek F., Kahoun J.: Možnosti využívání plemene charolais v užitkovém křížení skotu
Возможности использования породы шароле в продуктивном скрещивании крупного рогатого скота
Possibilities of Using the Charolais Breed in Cattle Commercial Crossing
Möglichkeiten der Anwendung der Charollais-Rasse in der Gebrauchskreuzung bei Rindern . 161
- Žižlavský J., Mikšík J.: Mléčná užitkovost kříženců F₁ generace s holštýnským skotem
Молочная продуктивность помесей F₁ генерации с голштинским скотом
Milk Production in F₁ Generation Crossbreds with Holstein Cattle
Milchleistung der F₁-Kreuzungsprodukte mit Holsteinvieh . 81

RECENZE

Černá M.: Whittemore C. T. — Pig production — The scientific and practical principles	719
Jakubec V.: Speedy A. W. — Sheep production — Science into practise	79

ÚVODNÍKY

Kubů F.: 60 let činnosti Výzkumného ústavu rybářského a hydrobiologického	801
Stodola J.: Doc. ing. Josef Novák, CSc., šedesátiletý	1
Špaček F.: Prof. dr. ing. Josef Kopecký sedmdesátníkem	881

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Baumgartner J.: IV. medzinárodné sympóziu Aktuálne problémy aviárnej genetiky	399
Hudský Z.: VI. evropská konference Světové drůbežnické společnosti WPSA	800
Šiler R.: Významný mezník v dalším rozvoji genetiky kvantitativních znaků a její aplikaci	933

REJSTŘÍK VĚCNÝ

AMINOKYSELINY

- obsah a. v sacharidových krmivech 777

BACHOROVÁ TEKUTINA

- obsah těkavých mastných kyselin 313

BAŽANT OBEČNÝ

- výživa 303
- optimalizace dávky vitamínu A při voliérovém chovu 303
- vliv na lihnivost a snášku 303

BŘEZOST

- ovce 455
- raná diagnostika b. ultrazvukem 455
- prase 353
- délka b. u plemene landrase 353
- skot 721
- variabilita délky 721

DĚDIVOST

- kůň 793
- mechanika pohybu 793
- tahavost 381
- tělesná hmotnost 381
- tělesné rozměry 381
- skot 721
- délka březosti 721
- index řazení dojníc v dojrně 735
- živá hmotnost byčků 729

DOJITELNOST

- vztah d. a mléčné užitkovosti 87

DOJNICE

- příčiny vyřazování podle genotypů 11, 123, 131

DRŮBEŽ

- embryonální zátěž 627
- podchlazení X vývoj imunitní odpovědi kuřat 613
- enzymový obraz organismu 633
- restrikce světla a N-látek X užitkovost nosnic 583
- růstové křivky 69
- vejce 69
- obsah sušiny v bílku 69
- refrakce žloutku 293
- výkrm 591
- brojleři X sypká a granulovaná směs 561
- dvojfázový a trojfázový v. X účinnost živin
- průmyslový v. jatečných kuřat X úhyn ve výkrmu a při přepravě

EJAKULÁT

- býk 345
- produkce X dvojčata, jedináčci 345
- produkce X objemná a jaderná krmiva 599
- houser 599
- stanovení koncentrace 599

EKONOMIKA

- chov dojníc X modelové propočty 767
- výroba mléka 99

EMBRYONÁLNÍ ZÁTĚŽ

- kuře 627
- vývoj imunitní odpovědi 627

ENZYMY

- drůbež 613
- enzymový obraz organismu 613
- husa 913
- aktivita e. v játrech v postnatálním růstu 913

EXTERIÉR

- ryby 815
- lín obecný 815
- změny e. plůdku během přezimování 815
- skot 141
- hodnocení e. 141

FENOTYPOVÁ KORELACE

- drůbež 69
- kvalitativní znaky vajec 69

- skot	
- délka březosti X zdravotní stav	725
- charakteristiky chování	757
- index řazení dojníc X produkce mléka	507
- mléčná užitkovost X dojitelnost	87
- plemenná hodnota býků X metody odhadu	3
- přírůstky živé hmotnosti býků X sušina, živiny v krmné dávce	515
- síla intersticiální plicní tkáně X tělesné rozměry atd.	337
- velikost plicních alveol X tělesné rozměry, hmotnost orgánů	337
- věk při otelení prvotetek X délka březosti	883

GENOVÁ FREKVENCE

- ovce	
- alely plazmatických polymorfních bílkovin	409
- plemena prasat v ČR	
- alela FHI a krevně skupinových systémů A, H	641

HORKOVZDUŠNÉ SUŠENÍ

- vliv na aminokyselinové složení sacharidových krmiv	777
---	-----

HORMONÁLNÍ STIMULACE ŘÍJE

- prasnice	523
------------	-----

HUSA

- houser	
- diagnostika poruch spermiogeneze	605
- stanovení koncentrace ejakulátu	599
- játra	
- aktivita enzymů v průběhu postnatálního růstu	913
- maso	
- chemické složení, kvalita	621
- snáška	
- první a druhý cyklus	903
- regulace ukončení s.	575
- výživa	
- nucený výkrm X lipémie	363
- potřeba Ca a P	61
- rostlinné úsušky X odchov housat	569
- rostlinné úsušky X produkční ukazatele hus	903

HYBRIDIZACE

- ovce	
- domácí plemena X masná plemena	463
- domácí plemena X plodná plemena	417, 449, 463
- plodnost, růstová intenzita hybridů	433
- prase	
- efekty z hybridizace	191, 647
- využití v uzavřeném velkochovu	633
- výkrmnost a jatečná hodnota hybridů	49, 191, 647

CHOVÁNÍ

- dojnice	
- ch. a habituace krav v testovacím boxu	757
- řazení v kruhové dojárně	735

INDEX

- skot	
- inseminace	247
- perzistence laktace	81
- řazení dojníc v dojárně	507, 735
- tělesný X dojnice	141

KONTROLA DĚDIČNOSTI

- býci	
- přesnost metod vyhodnocování	3

KRÁLÍK

- angorské plemeno	
- klecová technologie chovu	371
- kvalitativní vlastnosti srsti	371

KREVNÍ SÉRUM

- drůbež	
- bílkovinné frakce X světelný režim kuřecí	633
- husa	
- obsah lipidů během nuceného výkrmu	363
- nutrie	
- obsah plazmatického testosteronu	225
- ovce	
- obsah minerálních látek	401
- prase	
- obsah Se u selat po doplnění krmné dávky Se a vitamínem E	287
- obsah vitamínu E u prasnic během gravidity a laktace	211

- skot	
- obsah minerálních látek u dojnic	171
KREVNÍ SKUPINY	
- plemena prasat v ČR	
- systém A, H	641
KRMIVA	
- rostlinné úsušky × odchov housat	569
- rostlinné úsušky × produkce ukazatele hus	903
- skrojková siláž	
- kvalita × vliv laktisilu a technologie sklizně	783
- vliv krmiva s přítomností námelu na zdravotní stav kapra	837
KŮŇ	
- anglický polokrevník	
- dědivost mechaniky pohybu a tahavosti	793
- stupnice selekčních efektů	235
- tělesné rozměry	235
- arabský	
- dědivost tělesných rozměrů a hmotnosti	381
- stupnice selekčních efektů	381
- čsl. populace	
- hodnocení pohybového potenciálu	539
- mechanika pohybu	539
LAKTACE	
- pořadí l. × obsah minerálních látek v krvi	171
MASNÁ UŽITKOVOST	
- drůbež	
- brojler	293
- ovce	
- jehňata	
- čistokrevná	449, 463
- různé kombinace křížení	449, 463
- různé kombinace křížení × genetické a negenetické efekty	441
- zušlechťené šumavské plemeno	473
- prase	
- čtyřplemenní hybrid	671
- landrase z populace ČR a z populace belgická landrase	647
- slovenské bílé masné × hampshire, duroc	663
- skot	
- český strakatý	491
- český strakatý × býčci, různá hmotnost	895
- potomstvo býků charolais, limousin, české strakaté × různá plemenná hodnota	321
- různé kombinace křížení českého strakatého plemene	15, 131, 161
- slovenský strakatý	499
- slovenský strakatý × ayrshire a holštýnsko-fríský	499
MASO	
- drůbež	
- chemické složení m. kuřecí × zkrácený světelný režim	633
- husa	
- chemické složení, kvalita m.	621
- prase	
- chemické složení m. čtyřplemenných hybridů	671
MLÉČNÁ UŽITKOVOST	
- kombinace křížení	
- český strakatý × černostrakatý nížinný - pořadí laktace	149
- český strakatý × ayrshirský	99
- český strakatý, dánský červený, černostrakatý nížinný × holštýnský	81
- slovenský strakatý, černostrakatý nížinný	111
- křížence × systém ustájení VZKG	111
- náhrada extrahovaných šrotů syntetickými N-látkami	31
- prvotelky v období 100 dnů po otelení	247
MLÉČNÁ ŽLÁZA	
- dojnice	
- morfometrie parenchymu	481
- morfometrické změny během sekrečního cyklu	743
MLÉKO	
- dojnice	
- chemické složení × krmení tukovanou jadrou směsí	39
- obsah mikroprvků Mn, Cu, Fe	751
MLEZIVO	
- obsah mikroprvků Mn, Cu, Fe	751
- obsah minerálních látek	183
OPAKOVATELNOST	
- chování dojnic × koeficient 0.	735

OTELENÍ

- věk a živá hmotnost při 1. otelení 81

OVCE

- délka vlny 923
- průměrná a skutečná u merinových plemen 409
- frekvence alel plazmatických polymorfních bílkovin 463
- hybridizace 417, 449, 463
- domácí plemena × masná plemena 433
- domácí plemena × plodná plemena 923
- polojemnovlnná plemena 473
- intenzita růstu vlny merinových plemen a kříženek 409
- kombinovaný rychlovýkrm jehňat 923
- plemena 409
- cigája 923
- merinová (askánské, kavkazské, slovenské, stavropolské) 409
- valaška 401
- zušlechtěná valaška 425
- pohlavní orgány, testimetrie 455
- raná diagnostika březosti ultrazvukem 433, 449
- růst jehňat různých biotypů 219
- výživa 219
- tvarované krmné směsi × centrální odchov beránků

OVULACE

- prasnice 523
- synchronizace po odstavu selat

PLEMENNÁ HODNOTA

- býk 3
- metody odhadu 321
- plemeno české strakaté, charolais, limousin

POROD

- skot 883
- průběh p. × perinatální mortalita telat
- prase 703
- délka p. 703
- rozložení p. v průběhu dne

PRASE

- genové frekvence 641
- alely FHI a krevně skupinových systémů u plemen p. v CSR 523
- hormonální stimulace říje 191, 647
- hybridizace 663
- efekty ž. h. 49, 191, 647
- využití v uzavřeném velkochovu
- výkrmnost a jatečná hodnota finálních hybridů
- kanec 197
- morfologické změny spermatu × roční období, stájové mikroklima 693
- poměr ředění spermatu × přežitelnost spermií 693
- testace ředidel spermatu
- krevní skupiny 641
- systém A, H u plemen prasat v CSR
- maso 671
- chemické složení, technologické vlastnosti
- masná užitkovost 671
- čtyřplemenní hybridy 647
- landrase z populace CSR a z populace belgická landrase 663
- slovenské bílé masné × hampshire, duroc
- plemena prasat 655
- belgická landrase 647
- hmotnostní růst 655
- výkrmnost a jatečná hodnota 655
- duroc 655
- hmotnostní růst 655
- hampshire 655
- hmotnostní růst 655
- landrase 353
- délka březosti 353
- délka mezidobí 703
- délka porodu 353
- projevy říje 703
- velikost vrhu 353
- věk při 1. opasení 647
- výkrmnost a jatečná hodnota 663
- slovenské bílé masné 663
- doporučení užitkovost 663
- výkrmnost a jatečná hodnota 687
- prasnice 703
- obsah Ca a P v hrudní kosti 523
- porod × délka, rozložení v průběhu dne
- synchronizace a indukce porodů

- stresový syndrom	641
- selekce proti s. s. X využití genových frekvencí alel	275
- ukládání látek a energie v průběhu růstu prasat	
- vitamíny	
- obsah v. A v játrech selat	681
- obsah v. E v krevním séru prasnic	211
- výkrm	
- přírůstky a spotřeba při odděleném výkrmu podle pohlaví	713
- výživa	
- dávky s rozdílnou úrovní N a energie	275
- doplněk krmné dávky selat Se a vitamínem E	287
- dotace Ca a P v krmných směsích pro prasnice	687

PROSTAGLANDINY

- synchronizace a indukce porodů prasnic	523
--	-----

RIA METODY

- nutrie	
- stanovení testosteronu v krvi	225

RŮST

- drůbež	
- růstové křivky kohoutků a kuřic	583
- kůň	
- růstové křivky hřibát arabského k.	381
- ovce	
- růst jehňat různých biotypů	433, 449
- prase	
- hmotnostní přírůstky u p. výrazně masného typu	655
- ryby	
- plotice obecná - r. v údolních nádržích	863, 869
- skot	
- hmotnostní r. jalovic různých biotypů	327

RYBY

- chemický způsob zvyšování obsahu O ₂ ve vodě	857
- kapr obecný	
- zdravotní stav X vliv krmiva s přítomností námelu	837
- kapři plůdek	
- odchov K ₀₋₁ v předvýtažnicích X složení potravy	831
- rychlost trávení krmiv k. p.	829
- testace akutní toxicity insekticidů pro k. p.	845
- účinek chronické intoxikace vody herbicidy pro k. p.	851
- klecový odchov ryb v údolní nádrži	
- lín obecný	
- plůdek X exteriérové a kondiční změny při přezimování	815
- složení lipidů ve svalectech a játrech X sezónní změny	805
- plotice obecná	
- růst v údolních nádržích	863, 869

ŘÍJE

- skot	
- synchronizace ř. jalovic	23

SELEKCE

- prase	
- proti stresovému syndromu	641

SERVIS PERIODA

- délka u českého strakatého a černostrakatého nížinného skotu	767
- vliv délky s. p. na ekonomiku výroby mléka	767

SKOT

- bachorová tekutina X obsah těkavých mastných kyselin	313
- býk	
- plemenná hodnota - různé metody odhadu	3, 321
- variata	
- produkce ejakulátu	345
- spermatogenní činnost	345
- testimetrie	345
- vyčerpávací test	345
- výkrm	
- bilanční stravitelnost živin	515
- depozita tuku	895
- masná užitkovost při různé hmotnosti	895
- ustájení ve vazných a volných celorošových stájích	895
- dojitelnost	87
- dojnice	
- adaptace na volné ustájení a dojení v dojrně	507
- délka březosti	725, 883
- délka servis periody	767
- dlouhověkost	99

- ekonomika chovu	767
- chování a habituace v testovacím boxu	757
- index perzistence laktace	81
- index řazení v dojárně	507, 735
- inseminací index	247
- laktace - pořadí X obsah minerálních látek v krvi	171
- metabolické testy	31
- mlezivo - obsah makroprvků	183
- mlezivo - obsah mikroprvků Mn, Cu, Fe	751
- mléčná žláza	
- morfometrické změny během sekrečního cyklu	743
- morfometrie parenchymu	481
- mléko	
- chemické složení při krmení tukovanou jadrnou směsí	39
- obsah mikroprvků Mn, Cu, Fe	751
- opakovatelnost koeficientu chování dojníc	735
- příčiny vyřazování podle genotypů	111, 123, 131
- tělesný index, tělesné rozměry	141
- věk a živá hmotnost při 1. otelení	81, 87, 89
- výživa	31, 39, 241
- ekonomika výroby mléka	99
- exteriér - hodnocení	141
- histologie plicní tkáně	337
- jalovice	
- ukládání N	269
- velkokapacitní odchovny	327
- věk při vyskladnění z odchovny	327
- věk při zabřeznutí	327
- výživa	247, 269
- křížení	
- černostrakaté nížinné X holštýnské	81
- české strakaté X ayrshirské	99
- české strakaté X černostrakaté nížinné	15, 131, 149
- české strakaté X černostrakaté nížinné X charolais	161
- české strakaté X holštýnské	81, 141
- dánské červené X holštýnské	81
- slovenské strakaté X ayrshirské	161
- slovenské strakaté X holštýnsko-fríské	499
- masná užitkovost čistokrevných plemen a různých kombinací křížení	15, 131, 161, 491, 499
- mléčná užitkovost čistokrevných plemen a různých kombinací křížení	81, 99, 111, 149
- mléčná užitkovost prvotetek v období 100 dnů po otelení	247
- plemena skotu	
- černostrakaté nížinné	
- délka březosti	721
- délka SP	767
- mléčná užitkovost	149
- české strakaté	
- délka březosti	491, 721, 883
- délka SP	767
- dědivost živé hmotnosti býčků	721
- dojitelnost	87
- histologie plicní tkáně	337
- hmotnost narozených telat	883
- hmotnost vnitřních orgánů	337
- masná užitkovost	337
- minerální látky v krevním séru	171
- mléčná užitkovost	81, 149
- perinatální mortalita	883
- průběh porodu	883
- dánské červené	
- mléčná užitkovost	81
- porod	
- prvotelky X vliv průběhu p. na perinatální mortalitu telat	883
- retence sekundin	883
- říje	
- synchronizace ř. jalovic	23
- výživa	
- březí a nezapuštěné jalovice	
- příjem objemné píče ad libitum	269
- stravitelnost krmných dávek	269
- dojnice	
- granulované vyrovnávací směsi	241
- náhrada extrahovaných šrotů syntetickými N-látkami	31
- tukovaná jadrná směs + objemná krmiva	39
- telata	
- kompletní tvarovaná krmiva	259
- vysokobřezí jalovice a prvotelky	
- úroveň v. X užitkovost a plodnost	247

SNÁŠKA

- bažantí slepice X rozdílné dávky vitamínu A	303
- husa X regulace ukončení s.	575
- nosnice X různá délka světelného režimu	633

SPERMIE	
- houser	605
- diagnostika poruch spermiogeneze	605
- morfologické abnormality s.	
- kanec	197
- morfologické změny X roční období, stájové mikroklima	693
- poměr ředění spermatu X přežitelnost spermií	
SRST	
- králík	371
- kvalitativní vlastnosti	
STRESOVÝ SYNDROM	
- prase	641
- selekce proti s. s.	
SVĚTELNÝ REŽIM	
- restrinkce u kuřic masného typu	633
TECHNOLOGIE CHOVU	
- dojnice	111
- systém VŽKG X užitkovost, zdravotní stav	
- býci	895
- výkrm ve vazných a volných celoroškových stájích	
- jalovice	327
- velkokapacitní odchovny	
- králík	371
- klecová technologie	
TĚLESNÉ ROZMĚRY	
- skot	141
- dojnice čistokrevné, kříženky	
- kůň	235
- anglický polokrevník	381
- arabský	
VARLATA	
- beran	425
- testimetrie	
- býk	345
- spermatogenní činnost	345
- testimetrie	345
- vyčerpávací test	
VEJCE	
- obsah sušiny v bílku	69
- refrakce žloutku	69
VITAMÍNY	
- A v játrech selat	681
- A při voliéroovém chovu bažanta	303
- E doplnění krmné dávky selat	287
- E v krevním séru prasnic během gravidity a laktace	211
VLNÁŘSKÁ UŽITKOVOST	
- domácí plemena	417
- kříženci domácích a plodných plemen	417
- kříženci merinových plemen	923
- merinová plemena	923
- zušlechťené šumavské plemeno	473
VÝKRM	
- drůbež	591
- dvojfázový a trojfázový v. X účinnost živin	293
- sypká a granulovaná směs	
- husa	363
- nucený v. X metabolismus lipidů	
- prase	713
- oddělený v. podle pohlaví	
- skot	895
- výkrm býčků ve vazných a volných celoroškových stájích	
VÝŽIVA	
- bažant obecný	303
- drůbež	293, 591
- husa	363, 569, 911
- ovce	219
- prase	275, 687
- skot	31, 39, 241, 247, 259, 269

