

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ

Živočišná výroba

ROČNÍK 21 (XLIX) — PRAHA 1976

Vědecký časopis

ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

*Redakční rada: Ing. František Kašpar, CSc. (předseda), ing. Otto Adamec, CSc., doc. dr. ing. Miroslav Dvořáček, CSc., ing. Václav Janeček, CSc., dr. ing. Ivo Kolář, CSc., prof. dr. ing. Josef Kopecký, prof. dr. ing. Vladimír Koželuha, prof. dr. ing. Jozef Laurinčík, CSc., ing. František Mikoška, CSc., ing. Štefan Páleník, CSc., doc. ing. Jan Rous, CSc., doc. ing. Josef Stodola, CSc., prof. dr. ing. Josef Šmerha, DrSc.
Redaktorka Marie Černá*

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství, Praha 1976

- Barabáš J.: Zmeny chemického zloženia a fyzikálnych vlastností ovčieho mlieka vplyvom spásania pasienkov intenzívne hnojených dusíkom
Изменения химического состава и физических свойств овечьего молока под влиянием скармливания пастбищ, интенсивно удобряемых азотом
Changes in the Chemical Composition and Physical Characteristics of Ewe's Milk Due to Grazing on Pastures Intensively Fertilized with Nitrogen
Veränderungen der chemischen Zusammensetzung und der physikalischen Eigenschaften von Schafmilch durch den Einfluß des Abweidens von mit Stickstoff intensiv gedüngten Weideplätzen 617
- Bican J.: Obsah kobaltu v některých druzích sladkovodních ryb a jejich tkáních
Содержание кобальта в некоторых видах пресноводных рыб и в их тканях
Cobalt Content in Some Fresh-water Fishes and their Tissues
Der Co-Gehalt der bestimmten Süßwasserfische und deren Gewebe . . . 917
- Biedermann L.: Prognóza vývoje racionalizace produkce masa
Прогноз развития рационализации продукции мяса
Prognosis of the Development of Rationalization in Meat Production
Prognose der Rationalisierungsentwicklung in der Fleischproduktion . . . 159
- Brauner P., Matoušková O., Munk Z.: Průběh laktčních křivek dojníc českého strakatého skotu v závislosti na kalendářních letech a pořadí laktace
Ход лактационных кривых у коров чешской пестрой породы в зависимости от календарных лет и порядка лактации
The Course of the Lactation Curves of the Dairy Cows of the Bohemian Spotted Breed in Dependence on the Calendar Years and on the Order of Lactations
Verlauf der Laktationskurven bei Milchkuhpaaen des böhmischen Fleckviehs in Abhängigkeit von den Kalenderjahren und der Laktationsreihenfolge 125
- Čeřovský J.: Metoda barvení kančích spermií pro morfologické hodnocení
Метод окрашивания сперматозоидов хряков для морфологической оценки
Method of the Staining of Boar Spermatozoa for Morphological Evaluation
Methode der Färbung von Eberspermien für morphologische Bewertung . . 361
- Čeřovský J.: Optimální frekvence odběru semene u kanců
Оптимальная частота взятия семени у хряков
Optimum Boar Semen Collection Frequencies
Optimale Frequenz der Samenentnahme bei Ebern 383
- Čumlivski B.: Výsledky užitého křížení ovcí plemene žirné merino s berany plemene východofríského
Результаты промышленного скрещивания овец породы жирный меринос с баранами остфризской породы
Results of the Commercial Crossing of the Mutton Merino Breed with the Rams of the East-Friesian Breed
Ergebnisse der Gebrauchskreuzung von Schafen der Fleischmerinorasse mit Widdern der ostfriesischen Rasse 571

Čumlivski B.: Porovnání živé hmotnosti jednotlivě narozených jehnic a jehnic z dvojčat plemene žírné merino Сравнение живого веса ярок-одинок и ярок из двоен породы жирный меринос Comparison of the Live Weight of Single-born Ewes and Twin-born Ewes of the Mutton Merino Vergleich der Lebendmassigkeit von einzeln geborenen und Zwillings-Zibbenlämmern der Fleischmerinorasse	695
Dědečková-Šálová J.: Účinek zvýšené úrovně výživy na růst hmotnosti orgánů a tkání jaloviček Действие повышенного уровня питания на рост веса органов и тканей телок The Effect of an Increased Nutrition Level on the Weight Growth of the Organs and Tissues of Heifers Einfluß eines erhöhten Ernährungsniveaus auf die Zunahme der Organ- und Gewebemasse bei Färsen	195
Dědečková-Šálová J., Benešová L.: Růst hmotnosti orgánů a tkání jaloviček při snížené úrovni výživy (60 ‰) Рост массы органов и ткани у нетелей при понижении уровня питания (60 ‰) Weight Growth of the Organs and Tissues of Heifers at a Decreased Level of Nutrition (60 ‰) Wachstum der Masse der Organe und Gewebe von Färsen bei herabgesetztem Niveau der Ernährung (60 ‰)	397
Dědečková-Šálová J.: Růst svalové, tukové a kostní tkáně jaloviček ve vztahu k jejich masné užitkovosti Рост мышечной, жировой и костной тканей у телочек в отношении к их мясной продуктивности Growth of Muscle, Fat and Bone Tissue of Young Heifers in relation to their Meat Efficiency Das Wachstum des Muskel-, Fett- und Knochengewebes von Färsen in bezug auf deren Fleischnutzleistung	715
Drbal K.: Vztah mezi obsahem mědi v rybách, planktonu a vodě rybníků Связь между содержанием меди в рыбах, планктоне и водой прудов Relation between Copper Content in Fish Tissues, in Plankton and in Pond Waters Die Beziehungen zwischen dem Cu-Gehalt der Fische, des Planktons und des Teichwassers	925
Dvořáček M., Urban F., Volek J.: Mléčná užitkovost v systémech převodného a užitkového křížení s černostrakatým nížinným plemenem Молочная продуктивность в системах переводного и промышленного скрещивания с черно-пестрой породой крупного рогатого скота Milk Efficiency in the Systems of Absorptive and Commercial Crossing with the Black-Pied Lowland Breed Milchleistung in Systemen der Umwandlungs- und der Gebrauchskreuzung mit schwarzbuntem Niederungsvieh	133
Fiedler J., Hyánek J., Pavlík J., Šiler R.: Zpřesnění odhadu počtu uhynulých selat ve vrhu Уточнение определения количества погибших поросят в помете Precise Estimation of the Number of Dead Piglets in Litter Schätzungspräzisierung der Anzahl verendeter Ferkel im Wurf	335

- Flám F., Venci B., Baše J., Jehlička L.: Nutriční hodnota modelových dvousložkových krmných dávek z hlediska bachorového metabolismu a bilance živin
Питательная ценность двухсоставных кормовых рационов с точки зрения рубцового метаболизма и баланса питательных веществ
Nutritive Value of Two-Component Feed Rations from the Viewpoint of Rumen Metabolism and Nutrient Balance
Nährwert von modellweisen Zweikomponenten-Futtermitteln vom Gesichtspunkt des Pansenmetabolismus und der Nährstoffbilanz 507
- Fořt M., Hudský Z., Kořař K.: Porovnání užítkovosti chovných krůt umístěných na podestýlce a v klecích
Сравнение продуктивности племенных индеек, содержащихся на подстилке и в клетках
Comparison of the Efficiency of Breeding Turkey-Hens Kept on Litter and in Cages
Vergleich der Nutzleistung von Zuchtputen bei Tiefstreu- und Käfighaltung 867
- Fulka J., Motlík J., Pavlok A.: Superovulace u jalovic
Супероуляция у нетелей
Superovulation in Heifers
Superovulation bei Färsen 169
- Fulka J., Motlík J., Pavlok A., Novotný B.: Oplození po synchronizaci říje jalovic prostaglandinem F_{2α}
Оплодотворение после синхронизации охоты нетелей простагландином F_{2α}
Fertility after Heifer Heat Synchronization by Prostaglandin F_{2α}
Befruchtung nach Synchronisierung der Brunst bei Färsen mittels Prostaglandin F_{2α} 187
- Fulka J., Motlík J., Pavlok A.: Březost u jalovic po synchronizaci říjového cyklu prostaglandinem F_{2α}
Стебельность у нетелей после синхронизации цикла половой охоты простагландином F_{2α}
Heifer Pregnancy after the Synchronization of the Oestrus Cycle with Prostaglandin F_{2α}
Trächtigkeit bei Färsen nach Synchronisierung des Brunstzyklus mit Hilfe des Prostaglandins F_{2α} 407
- Granát Z., Zelník J., Bulla J., Sarvašová E.: Niektoré biochemické hodnoty krvi a ich vzťahy k mäsovej užítkovosti králikov
Некоторые биохимические значения крови и их отношения к мясной продуктивности кроликов
Some Biochemical Values of Blood and their Relations to the Meat Efficiency of Rabbits
Einige biochemische Blutwerte und deren Beziehungen zur Fleischnutzleistung von Kaninchen 69
- Grom A., Žatko T., Gula P.: K 20. výročiu činnosti stálej komisie RVHP pre poľnohospodárstvo
К 20-й годовщине деятельности Постоянной комиссии СЭВ по сельскому хозяйству
On the 20th Anniversary of the Standing C. M. E. A. Commission for Agriculture
Zum 20. Jahrestag der Tätigkeit der Ständigen Kommission des RGW für Landwirtschaft 791

- Hájek J.: Vliv přemístění na užítkovost časně odstavených selat
Влияние перемещения на продуктивность поросят раннего отъема
The Effect of Transfer on the Efficiency of Early-Weaned Piglets
Einfluß einer Versetzung auf die Nutzleistung zeitig abgesetzter Ferkel . . . 367
- Hauptman J., Pavelčík V., Trnka J.: Některé poznatky z etologie dojníc, zjištěné v objektech experimentální výstavby nových technologických systémů chovů
Некоторые данные по этологии коров, установленные в объектах экспериментального строительства новых технологических систем разведения
Some Findings in the Etology of Dairy Cows Obtained in the Experimental Buildings for New Technological Systems of Breeding
Einige in Objekten des experimentellen Aufbaus neuer technologischer Zuchtssysteme festgestellte ethologische Erkenntnisse bei Milchkühen . . . 149
- Helešicová H., Podrazký V., Sedmerová V.: Vliv některých faktorů na stabilitu bílkovin v mléce
Влияние некоторых факторов на постоянство белков в молоке
The Effect of Some Factors on the Stability of Protein in Milk
Einfluß einiger Faktoren auf die Stabilität der Milcheiweißstoffe . . . 637
- Hladký J.: Některé genetické hodnoty pro tělesné rozměry u českého strakatého skotu (koeficienty dědivosti — užší a širší pojetí)
Некоторые генетические значения телесных промеров у чешского пестрого крупного рогатого скота — коэффициенты наследуемости (более широкий и узкий смысл)
Some Genetic Values for the Body Measurements in the Bohemian Spotted Cattle — Heritability Coefficients (Narrower and Wider Conception)
Einige genetische Körpermaßwerte beim böhmischen Fleckvieh — Heritabilitätskoeffizienten (im engeren und weiteren Sinn) . . . 19
- Hladký J.: Genetické a fenotypové závislosti mezi tělesnými rozměry u českého strakatého skotu
Генетические и фенотипические зависимости между телесными промерами у чешского крупного рогатого скота
Genetic and Phenotypic Correlations between Body Measurements in the Bohemian Spotted Cattle
Genetische und Phänotyp-Beziehungen zwischen den Körpermaßen beim böhmischen Fleckvieh . . . 485
- Hofman J., Bartoš S., Emanuel L.: Utilizace glukózy a mastných kyselin u koz během březosti a laktace
Утилизация глюкозы и жирных кислот у коз в ходе беременности и лактации
Utilization of Glucose and Fatty Acids in Goats in the Course of Pregnancy and Lactation
Utilisierung der Glukose und Fettsäuren bei Ziegen im Verlauf der Trächtigkeit und Laktation . . . 273
- Hochman L., Klas M.: Produkce rychleného plůdku síhů v sádkách
Продукция сеголеток сига в садках
Production of Whitefish Forced Fry in Storage Ponds
Die Treibbrutenbrutproduktion in Fischhältern . . . 881

- Hovorka F., Pavlík J.: Růstová schopnost a zastoupení tělesných komponent u kanečků, vepřů a prasnic
Способность к росту и участие телесных компонентов у хрячков, кастратов и свинок
Growth Ability and the Proportions of Body Components in Barrows, Boars, and Gilts
Wachstumsfähigkeit und Vertretung der Körperkomponenten bei Jungebern, Borgen und Jungsauen 341
- Hudský Z., Machálek E., Košar K.: Hodnocení masa kachen krmených přidavkem kvasnic
Оценка мяса уток, получавших дрожжевую добавку в корм
Evaluation of the Meat of Ducks Fed Mixtures Containing Yeast Supplement
Bewertung des Fleisches der mit Hefe beigefütterten Enten 861
- Chrappa V., Peter V., Rešovský Š., Bobek P.: Použitie sušeného hydinového trusu pri kŕmení sliepociek brojlerového typu
Использование сушеного птичьего помета при кормлении курочек — бройлеров
Dried Poultry Manure Used for Broiler Pullet Feeding
Benutzung des getrockneten Geflügelkotes bei der Fütterung von Jung-
hennen des Broilertyps 51
- Chrappa V., Peter V., Akopjan V. J., Rešovský Š.: Účinok vyššej a nižšej teploty prostredia pri rôznej úrovni výživy pri výkrme brojlerov
Воздействие высокой и низкой температуры среды при разном уровне питания на откорм бройлеров
The Effect of Higher and Lower Temperatures on Broilers Fattened at Different Levels of Nutrition
Einfluß der höheren und niedrigeren Umwelttemperatur bei unterschiedlichem Ernährungsniveau von Mastbroilern 829
- Chrenek J., Plesník J.: Rast a mlieková úžitkovosť kríženciek F₁ generácie slovenského strakatého plemena s červenostrakatým nížinným plemenom (MRIJ)
Рост и молочная продуктивность помесей F₁ поколения словацкой пестрой породы с краснопестрой низменной породой (MPY)
Growth and Milk Efficiency of the F₁ Generation Crossbreds of the Slovak Spotted Cattle with the Red-Pied Lowland Breed (MRY)
Wachstum und Milchleistung der F₁-Kreuzungen des slowakischen Fleckviehs mit dem rotbunten Niederungsvieh (MRY) 495
- Jakubec V., Křížek J.: Analýza živé hmotnosti ovčí finských, romanovských a žirné merino
Анализ живой массы финских, романовских и мериносовых овец
Live Weight Analysis of Finnsheep, Romanov Sheep, and Mutto Merino
Analyse der Lebendmassigkeit der finnländischen, der Romanov'schen und der Fleischmerinoschafe 565
- Jeřábek S., Petrovský E., Špaček F.: Vliv různé úrovně výživy slepic na biologickou hodnotu násadových vajec
Влияние разного уровня питания кур на биологическую ценность инкубаторных яиц
The Effect of Different Hen Nutritional Levels on the Biological Value of Setting Eggs
Einfluß des unterschiedlichen Ernährungsniveaus bei Hennen auf den biologischen Wert der Bruteier 809

- Jirásek J.: Možnosti počátečního odkrmu kapřího plůdku náhradními krmiv
По вопросу о возможностях начального откорма малька карпа кормами за-
менителями
Possibilities of the Initial Feeding of Carp Fry with Substitute Feeds
Möglichkeiten der Anfangsanfütterung der Karpfebrut mit Ersatzfutter-
mitteln 871
- Jurčo V., Kaldarar K.: Vplyv skrátenej doby odchovu jalovic na in-
tenzifikáciu a racionalizáciu mäsovej a mliekovej produkcie
Влияние сокращенного срока выращивания телок на интенсификацию и рацио-
нализацию молочного и мясного производства
The Effect of a Shortened Heifer Rearing Time on the Intensification and
Rationalization of Milk and Meat Production
Einfluß einer verkürzten Aufzuchtzeit bei Färsen auf die Intensivierung
und Rationalisierung der Milch- und Fleischproduktion 95
- Klusáček J., Kvapil O., Hudeček V.: Systém plemenářské práce
v podmínkách velkovýrobní technologie
Система племенной работы в условиях промышленной технологии
The System of Breeding Work under the Conditions of Large-Scale Pro-
duction Technology
Systeme der Zuchtarbeit unter Bedingungen der Großproduktionstechnologie 315
- Košar K., Fořt M., Hudský Z.: Vliv různé hustoty při odchovu kuřat
v klecích na užitkovost
Влияние разной плотности клеточного содержания цыплят на продуктивность
The Effect of Different Floor Space Densities of Cage-Reared Chickens
on Performance
Einfluß einer unterschiedlichen Besatzdichte bei der Käfigaufzucht von
Küken auf die Nutzleistung 821
- Košutský J., Bobáková E., Adamec O.: Účinek perzistentných cud-
zorodých látok na reprodukciu sliepok
Воздействие персистентных чужеродных веществ на воспроизводство кур
The Effect of Persistent Foreign Substances on Hen Reproduction
Wirkung persistenter Fremdstoffe auf die Reproduktion von Hennen . 839
- Kovalčík K., Drienka J.: Zmeny vo frekvencii tepu pri dojení
Изменения частоты пульса при дойке
Changes in the Pulse Rate during Milking
Veränderungen der Pulsfrequenz beim Melken 413
- Křeček J.: Dvacet let činnosti Stálé komise RVHP pro zemědělství
Двадцать лет работы Постоянной комиссии СЭВ по сельскому хозяйству
Twenty Years of the Activities of the C. M. E. A. Standing Commission
for Agriculture
Zwanzig Jahre Tätigkeit der Ständigen Kommission des RGW für Land-
wirtschaft 465
- Křížek J., Jakubec V.: Reprodukce ovcí finských, romanovských a žír-
né merino z ČSSR
Воспроизводство финских, романовских и жирных мериносовых овец в ЧССР
Reproduction in Finnsheep, Romanov Sheep and Mutton Merino in the
Czechoslovak Socialist Republic
Reproduktion der finnländischen, der Romanov'schen und der Fleisch-
merinoschafe in der ČSSR 555

- Křížek J., Jakubec V.: Živá hmotnost při narození jehňat plemene finské, romanovské a žírné merino
 Живой вес новорожденных ягнят финской, романовской пород и породы жирный меринос
 The Live Weight of Lambs of the Finnish, Romanov and Mutton Merino Breeds at Birth
 Lebendmassigkeit bei Geburt finnischer, Romanov-, und Fleischmerino-lämmer 775
- Kvapilík J., Suchánek B.: Vliv různých intervalů kontroly užítkovosti na přesnost zjištěných výsledků
 Влияние разных интервалов контроля продуктивности на точность установленных результатов
 The Effect of Different Intervals in Milk Recording on the Accuracy of the Results Obtained
 Einfluß verschiedener Milchleistungskontrollintervalle auf die Genauigkeit der festgestellten Resultate 647
- Kvietok J.: Výskum vplyvu rôznej úrovne dusíkatej výživy trvalých trávnych porastov na užitkovosť pasených bahníč
 Исследование влияния разного уровня азотистого питания многолетних травостоев на продуктивность пасущихся овцематок
 The Effect of Different Levels of Nitrogenous Fertilization Rates Applied to Grassland on the Performance of Grazing Ewes
 Untersuchungen über den Einfluß eines unterschiedlichen Niveaus der Stickstoffernährung vom Dauergrünland auf die Nutzleistung der weiden-den Mutterschafe 607
- Laurinčík J.: Zloženie rúna krížencov s 37,5% podielom krvi plemena leicester
 Состав руна помесных овец с 37,5% долей крови породы лейчестер
 Fleece Composition of Crossbreds with a 37.5 % Proportion of the Leicester Breed Blood
 Vlieszusammensetzung der Kreuzlinge mit 37,5%-igem Blutanteil der Leicester-Rasse 547
- Lautner V., Nedopil F.: Dynamika ztrát β -karotenu v sušené chmelině a vojtěšce během skladování
 Динамика потерь β -каротина в сушеной пивной дробине и люцерне во время хранения
 Dynamics of β -carotene Losses in Dried Hop Wastes and Lucerne During Storage
 Dynamik der Verluste des β -Karotins in getrockneten Hopfenernterückständen und in getrockneter Luzerne bei Lagerung 43
- Lízal F., Ptáček J.: Výkrm býků s použitím syntetické estrogenní látky Agostilben
 Откорм быков с использованием синтетического эстрогенного вещества Агостилбен
 Bull Fattening and the Use of Agostilben as a Synthetic Estrogenic Substance
 Jungbullenmast mit Benutzung des synthetischen östrogenen Stoffes Agostilben 177

- Lízal F., Ptáček J.: Výkrm a odchov jalovic s použitím syntetického androgenu Agovirin-Depot (*testosteronum isobutyricum*)
Откорм и выращивание нетелей, применяя синтетический андроген Агивирин-Депот (*Testosteronum isobutyricum*)
Fattening and Rearing of Heifers with the Use of Synthetic Androgen Agovirin-Depot (*Testosteronum isobutyricum*)
Mast und Aufzucht von Färsen mit Anwendung des synthetischen Androgens Agovirin-Depot (*testosteronum isobutyricum*) 233
- Lízal F., Šrámek J.: Výživná hodnota sušených výlisků jablečných, třešňových a hroznových pro skot
Питательная ценность яблочных, черешневых и виноградных выжимков для крупного рогатого скота
Nutritive Value of Dried Apple, Cherry, and Grape Pressings Fed to Cattle
Nährwert von getrockneten Apfel-, Kirschen- und Weintrauben-Preßlingen für Rinder 701
- Louda F., Šmerha J.: Intenzivní odběr spermatu u býků a jeho vliv na zvýšení výtěžnosti počtu inseminačních dávek při zachování požadované aktivity
Интенсивный отбор спермы у быков и его влияние на повышение выхода числа доз для искусственного осеменения при сохранении требуемой активности
Intensive Semen Collection in Bulls and its Influence on the Yield Increase of Number of the Insemination Doses with Maintaining the Required Activity
Intensive Samenabnahme bei Bullen und Einfluß derselben auf die Erhöhung der Ausbeute von Besamungsdosen bei Aufrechterhaltung der erforderlichen Aktivität 709
- Luštinová L., Kníže B., Knížetová H.: Diference v kosterní soustavě u slepic nosného a masného typu
Дифференция скелета у кур яйценоского и мясного типов
Differences in the Skeletal Framework of Laying-Type and Meat-Type Hens
Unterschiede im Skelettsystem bei Hennen des Lege- und des Fleischtyps 531
- Majerčíak P., Poltársky J.: Overenie reprodukčnej schopnosti plemena hampshire v podmienkach SSSR
Испытание воспроизводительной способности гемпширской породы в условиях ССР
Reproductive Capacity of the Hampshire Breed under Slovak Conditions
Überprüfung der Reproduktionsfähigkeit der Hampshire-Schweine unter Bedingungen der Slowakischen Sozialistischen Republik 355
- Medvecký D., Herceg O.: Náhrada časti dusíkatej a energetickej zložky sušeného odstredeného mlieka v mliečnych zmesiach pre teláta
Замена части азотистого и энергетического компонента сушеного обрата в молочных смесях для телят
Replacement of a Part of the Nitrogenous and Energetic Component of Dried Separated Milk in Mixtures for Calves
Teilweiser Ersatz der stickstoffhaltigen und energetischen Komponente der Trockenmagermilch im Milchersatzmischfutter für Kälber 657

- Medvecký D., Herceg O.: Produkčný efekt a stráviteľnosť živín mliečnej zmesi Laktavit pre odchov teliat
 Продуктивный эффект и усвояемость питательных веществ молочных комбикормов Лактавит в откорме телят
 Production Effect and Nutrient Digestibility of the Laktavit Milk Mixture for the Rearing of Calves
 Produktionseffekt und Verdaulichkeit der Nährstoffe des Milchersatzpräparats Laktavit für die Kälberzucht 735
- Mikšík J.: Intenzita růstu u inbredního potomstva českého strakatého skotu
 Интенсивность роста у инбридного потомства чешской пестрой породы крупного рогатого скота
 Growth Rate of the Inbred Progenies of the Bohemian Spotted Cattle
 Wachstumsintensität bei der Inzuchtnachkommenschaft des Böhmisches Fleckviehs 389
- Moskal V., Suchý J.: Matematické a grafické metody ke stanovení rozsahu překrývání (shody) dvou i více populací zvířat
 Математические и графические методы определения двух и более популяций животных
 Mathematical and Graphical Methods for the Determination of the Extent of Overlapping (Correspondence) of Two and More Populations of Animals
 Mathematische und graphische Methoden zur Bestimmung des Ausmaßes des Überdeckens (der Identität) zweier und mehrerer Tierpopulationen . . . 33
- Moskal V.: Průkaznost typologických rozdílů mezi mateřskými a otcovským plemenem prasat a fenotypové korelace
 Достоверность типологических различий между материнской и отцовской породами свиней и фенотипические корреляции
 Significance of Typological Differences between the Dam and Sire Breeds of Pigs and Phenotypic Correlations
 Signifikanz der typologischen Unterschiede zwischen den mütterlichen Schweinerassen und der väterlichen Schweinerasse und Phänotypkorrelationen 755
- Muzikantová J., Petrovský E., Carbonell G., Pérez O.: Negenetické faktory působící na fenotypovou manifestaci sérové esterázy (Es-1) u drůbeže
 Негенетические факторы, действующие на фенотипическую манифестацию серийной эстеразы (Эс-1) у птицы
 Non-Genetic Factors Influencing the Phenotypic Manifestation of Serum Esterase (Es-1) in Poultry
 Die auf die Phänotypmanifestation der Serumesterase (Es-1) beim Geflügel einwirkenden nichtgenetischen Faktoren 213
- Navrátil B., Zeman L.: Vliv denní dávky a typu kompletní směsi u březích prasnic na počet a hmotnost selat při narození a v 28 dnech věku
 Влияние суточного рациона и типа полнорационных комбикормов у супоросных свиноматок на число и вес поросят при рождении и в возрасте 28 дней
 The Effect of the Daily Ration and Type of Complete Mixture Fed to Pregnant Sows on the Number and Weight of Piglets at Birth and at the Age of 28 Days
 Einfluß der Tagesration und des Alleinfuttertyps für trächtige Sauen auf die Anzahl und die Lebendmasse der Ferkel bei der Geburt und im Alter von 28 Tagen 295

- Nedopil F., Lautner V., Flám F.: Vliv zkrmování chmeliny na některé technologické vlastnosti mléka dojnic
Влияние скармливания пивной дробины на некоторые технологические свойства молока дойных коров
Influence of Feeding Hop Leaves on Some Technological Properties of Dairy Cow's Milk
Einfluß der Verfütterung des Hopfenlaubs auf einige technologische Eigenschaften der Milch 747
- Němec Z., Sova Z., Klápková J., Kraus B.: Denní rytmicity aktivity sérové a jaterní lipázy u kura
Суточный ритм активности сывороточной и печеночной липазы у цыплят
Daily Rhythmicity of Serum and Liver Activity in Chickens
Tagesrhythmus der Aktivität der Serum- und Leberlipase beim Huhn . . . 539
- Pajtaš M., Sommer A., Chovanec J.: Vplyv dlhodobého krmenia kukuričnou silážou na spotrebu krmív, živín a užitočnosť dojnic
Влияние долгосрочного кормления кукурузным силосом на потребление кормов, питательных веществ и продуктивность дойных коров
The Effect of Long-Term Maize Silage Feeding on the Consumption of Feeds, Nutrients, and on Dairy-Cow Efficiency
Einfluß einer langfristigen Fütterung mittels Maissilage auf den Futtermittel- und Nährstoffverbrauch und die Nutzleistung von Milchkühen . . . 253
- Pavlík J., Hovorka F.: Projev regrese dcer k průměru populace matek u plodnosti prasnic
Проявление регрессии дочерей к средней популяции матерей с точки зрения плодovitosti свиноматок
Manifestation of Filial Regression to the Average of Dam Population in the Sow Fertility
Töchterliche Regressionsäußerungen in bezug auf den mütterlichen Populationsdurchschnitt der Fruchtbarkeit bei Sauen 323
- Pavlík J., Hovorka F.: Detailní jatečná analýza prasat různých populací masného užitkového typu a populací k němu inklinujících
Подробный боенский анализ свиней разных популяций мясного типа продуктивности и к нему расположенных популяций
Detailed Carcass Analysis of Various Pig Populations of the Commercial Meat Type and of Populations Inclining towards this Type
Eingehende Schlachtanalyse von Schweinen verschiedener Populationen des Fleischtyps sowie der zu diesem Typ neigenden Populationen . . . 667
- Petkov S., Nedopil F.: Stravitelnost a biologická hodnota proteinu lu-hové bílkoviny a strojní klišovky
Усвояемость и биологическая ценность протеина зольных белков и машинной мездры
Digestibility and Biological Value of Lime Protein and Machine Glue Stock Protein
Verdaulichkeit und biologischer Wert des Proteins des Äschereiweißes und des maschinellen Leimleders 441
- Pícha J., Orlík K., Píchová D., Franc Č.: Využití proteinu u rostoucích prasat podle pohlaví a plemen
Использование протеина у растущих свиней согласно полу и породе
Protein Conversion in Growing Pigs According to Sex and Breeds
Ausnutzung des Proteins bei wachsenden Schweinen je nach Geschlecht und Rasse 25

Pindák J., Pilát Z.: Vliv pohybu odchovávaných plemenných býků na absolutní a relativní spotřebu krmiv Влияние движения выращенных племенных быков на абсолютную и относительную затраты кормов The Effect of the Motion of Reared Breeding Bulls on the Absolute and Relative Feed Consumption Einfluß der Bewegungsaktivität von Zuchtbullen auf den absoluten und relativen Futterverbrauch	243
Polách A.: Využití karaglutinu jako náhradního krmiva při výživě ovcí Использование карагютинна в качестве заменителя при кормлении овец The Use of Karaglutin as a Feed Replacer in Sheep Nutrition Ausnutzung des Karaglutins als Ersatzfuttermittel für Schafe	599
Poltársky J.: Produkčná schopnosť plemena hampshire v našich podmienkach Продуктивная способность породы темпшир в наших условиях Productive Ability of the Hampshire Breed under Czechoslovak Conditions Produktionsfähigkeit der Hampshire-Schweine unter unseren Bedingungen	349
Poltársky J.: Výskum fenotypových korelácií medzi ekonomicky významnými ukazovateľmi u ošípaných bieleho ušľachtileho plemena Исследование фенотипических корреляций между экономически важными показателями у свиней белой улучшенной породы Research for Phenotypic Correlations between Important Commercial Indices in the Pigs of the Large White Breed Untersuchungen über Phänotyp-Korrelationen zwischen ökonomisch bedeutsamen Kennziffern bei Weißen Edelschweinen	521
Pour M., Hovorka F.: Studium vztahů mezi vazností a barvou masa u některých plemen prasat a kříženců Изучение зависимостей между вязкостью и цветом мяса у некоторых пород свиней и помесей Relations between the Binding Capacity and Colour of Meat in Some Pig Breeds and Crossbreds Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der Bindigkeit und der Farbe des Fleisches bei einigen Schweinerassen und Kreuzungen	679
Pour M., Hovorka F., Merendová Z.: Studium meziplemenných rozdílů síly svalových vláken prasat Изучение межпородных различий в толщине волокон мышц у свиней Study of the Differences of Muscle Fibres Thickness among Individual Breeds of Pigs Studium der Zwischenrassenunterschiede in der Muskelfaserdicke bei Schweinen	765
Pravda D., Sláma Z., Škrha L.: Hemogram různých věkových kategorií skotu s vysokou úrovní mléčné produkce Гемограмма разных возрастных категорий крупного рогатого скота с высоким уровнем молочной продукции The Hemogram of Different Age Categories of Cattle with a High Level of Milk Production Hämogramm verschiedener Alterskategorien von Rindern mit hohem Milchproduktionsniveau	111

- Prokop V.: Úplná bilance dusíku u selat metodou analýzy těl
Полный азотный баланс у поросят по методу анализа тел
A Complete Nitrogen Balance in Piglets Determined by the Method of the Analysis of Bodies
Stickstoff-Gesamtbilanz bei Ferkeln mittels Methode der Körperanalyse . 375
- Rous J.: Vliv nízkého příjmu dusíkatých látek v době odchovu na snášku a jakost vajec
Влияние низкого усвоения азотистых веществ в период выращивания на кладку и качество яиц
The Effect of Low Crude Protein Intake during Rearing on Egg Production and Quality
Einfluß einer niedrigen Aufnahme von N-Stoffen in der Aufzuchtperiode auf die Legeleistung und Eierqualität 799
- Skalka J., Vrzgula L.: Dynamika glykémie, vitamínu A a niektorých minerálií v krvnom sére jahniat pri mliečnom a kombinovanom výkrme
Динамика гликемии, витамина А и некоторых минеральных веществ в сыворотке крови ягнят при молочном и комбинированном откорме
Dynamics of Glycemia, Vitamin A, and Some Minerals in the Blood Serum of Lambs on Milk and Combined Feeding
Dynamik der Glykämie, des A-Vitamins und einiger Mineralstoffe im Blutserum von Lämmern bei Milch- und kombinierter Mast 687
- Slaná O., Jakubec V.: Výkrmnost a jatečná hodnota jehňat při trojplemenném užitkovém křížení ovcí
Способность к откорму и боенская ценность ягнят при трехпородном промышленном скрещивании овец
Fattening Capacity and Carcass Value of Lambs in Three-Breed Commercial Crossing
Mastfähigkeit und Schlachtwert von Lämmern bei Dreirassen-Gebrauchskreuzung von Schafen 587
- Splítek M., Vrba Z.: Použití přípravku Tylan Soluble při výkrmu brojlerů
Применение препарата Тилан Солюбле при откорме бройлеров
The Use of Tylan Soluble in Broiler Fattening
Benutzung des Präparats Tylan Soluble bei der Brojlermast 61
- Staško J., Majna R.: Porovnanie korelácií medzi hmotnosťou tela a pečene nutene dokrmovaných štyroch typov husí
Сравнение корреляций между массой тела и печени принудительно откармливаемых 4 типов гусей
Comparison of Correlations between Body Weight and Liver Weight in Four Types of Geese Subject to Cramming
Vergleich der Korrelationen zwischen der Körpermassigkeit und der Lebermassigkeit bei zwangsmäßig vollgemästeten vier Gänsetypen 853
- Suchánek B., Kvapilík J.: Variabilita obsahu sušiny mléka za normované laktace
Изменчивость в содержании сухого вещества молока при нормированной лактации
Variability of Milk Dry Matter Content in Standardized Lactations
Variabilität des Milchtrockensubstanzgehalts für die normierte Laktation . 421

- Suchánek B., Golda J., Ptáček J.: První výsledky křížení českého strakatého skotu s MRIJ plemenem
Первые результаты скрещивания чешского пестрого крупного рогатого скота с МРУ породой
The First Results of the Crossing between the Bohemian Spotted Cattle and the MRY Breed
Erste Ergebnisse der Kreuzung des böhmischen Fleckviehs mit dem MRY-Rind 473
- Suchánek B., Ulrych A.: Stupeň a příčiny vyřazování kříženek českého strakatého plemene s ayrshirským
Степень и причины выбраковки помесей чешской пестрой породы с айрширским скотом
Degree and Causes of Culling the Crossbreds of the Bohemian Spotted X Ayrshire Breed
Ausmerzungsgrad und -ursachen bei Kreuzungen des böhmischen Fleckviehs mit dem Ayrshirerind 727
- Svobodová Z.: Vliv charakteru potravy na obsah glykogenu v hepatopancreatu a ve svalovině kaprů (*Cyprinus carpio* L.)
Влияние характера питания на содержание гликогена в гепатопанкреатите и в мышцах карпа (*Cyprinus carpio* L.)
The Effect of the Feed Type on Glycogen Content in Hepatopancreas and Muscles of Carp (*Cyprinus carpio* L.)
Einfluß der Nahrung auf den Glykogengehalt im Hepatopankreas und im Muskelgewebe der Karpfen (*Cyprinus carpio* L.) 891
- Šimeček K., Králík O.: Ukládání látek a energie u prasat v průběhu růstu
Отложение веществ и энергии у свиней в ходе роста
Deposition of Substances and Energy in Pigs in the Course of Growth
Der Ansatz von Substanzen und Energie bei Schweinen während ihres Wachstums 285
- Škultéty M., Buchová B.: Sledovanie výživnej hodnoty siláže z rôznych hybridov kukurice
Изучение питательной ценности силоса у разных гибридов кукурузы
Examination of the Nutritive Value of Silages from Various Maize Hybrids
Untersuchungen über den Nährwert von Silagen aus verschiedenen Mais-hybriden 305
- Šmerha J., Louda F.: Produkce a jakost semene u býčků českého strakatého plemene od pohlavní dospělosti do věku 18 měsíců
Продукция и качество семени бычков чешской пестрой породы с периода половой спелости до 18 месяцев
Semen Production and Quality in the Bullocks of the Bohemian Spotted Breed from Sexual Maturity to the Age of 18 Months
Samenproduktion und -qualität bei Böhmischem Fleckviehjungbullen in der Zeitperiode ab Geschlechtsreife bis 18 Lebensmonate 1
- Šmerha J., Louda F.: Růst a pohlavní dospívání býčků českého strakatého plemene
Рост и половое созревание бычков чешской пестрой породы
Growth and Sexual Maturation of the Bullocks of the Bohemian Spotted Breed
Wachstum und Geschlechtsreife von Jungbullen des böhmischen Fleckviehs 81

Špaček F., Lazar V., Kříž L., Komárek F.: Výkrm housat při různé úrovni výživy Откорм гусят при разном уровне питания Gosling Fattening at Different Nutritional Levels Gösselmast bei unterschiedlichem Ernährungsniveau	845
Timko L., Vojenčiak J.: Vplyv rozdielneho zdroja dusíka na koncentráciu aminokyselín jahňacieho mäsa Влияние разных источников азота на концентрацию аминокислот ягнятины The Effect of Different Nitrogen Sources on the Concentration of the Amino Acids of Lamb Meat Einfluß einer unterschiedlichen Stickstoffquelle auf die Konzentration der Aminosäuren des Lammfleisches	223
Tošovský J., Čihák R., Tošovská M.: Porovnání růstu a jatečné výtěžnosti brojlerů kombinace Ross a Hypeco Сравнение роста и боенского выхода у бройлеров комбинаций Росс и Гипеко Comparison of the Growth and Dressing Percentage of the Broilers of the Ross and Hypeco Combinations Vergleich des Wachstums und der Schlachtausbeute bei Broilern der Rosa- und der Hypecokombination	455
Tošovský J., Tošovská M.: Vliv úhynu na nejdůležitější ukazatele produkce ve výkrmu kuřat-brojerů Влияние падежа на важнейшие показатели продукции при откорме цыплят — бройлеров Influence of Mortality on the Most Important Indexes of Production in the Fattening of Chicken Broilers Einfluß der Eingehverluste auf die wichtigsten Kennziffern in der Broilerkückenmast	781
Urban F., Dvořáček M., Volek J.: Výsledky výzkumu masné užitkovosti při křížení s černostrakatým nížinným skotem Результаты научного исследования мясной продуктивности при скрещивании с черно-пестрым крупным рогатым скотом Results of Research for Meat Efficiency in the Crosses with the Black-Pied Lowland Cattle Ergebnisse von Untersuchungen über die Fleischleistung bei Kreuzungen mit schwarzbuntem Niederungsvieh	103
Váchal J., Teslík V., Přibyl J.: Přímý a korelovaný výběrový rozdíl u ukazatelů mléčné užitkovosti Прямая и относительная селекционная разница у показателей молочной продуктивности A Direct and Correlated Selection Difference in the Indices of Milk Efficiency Direkter und korrelierter Auswahlunterschied bei den Kennziffern der Milchleistung	141
Valenta M., Šlechtová V., Šlechta V., Kálal L.: Izoenzymy laktátdehydrogenázy v tkáních některých ryb čeledi <i>Cyprinidae</i> Изоэнзимы лактатдегидрогеназы в тканях некоторых рыб семейства <i>Cyprinidae</i> Lactate Dehydrogenase Isoenzymes in Tissues of Some Fish of the Family <i>Cyprinidae</i> Isoenzyme der Laktatdehydrogenase im Gewebe einiger Fische der Familie <i>Cyprinidae</i>	901

Várady V., Boďa K.: Sekrécia dusíka do izolovaného bachora pri rôznej hladine močoviny v krvi oviec Секреция азота в изолированный рубец при разном уровне мочевины в крови у овец Nitrogen Secretion into Isolated Rumen at Different Urea Levels in Sheep Blood Stickstoffsekretion in den isolierten Pansen bei unterschiedlichem Niveau des Harnstoffs im Blut von Schafen	579
Venci B., Flám F.: Nutriční hodnota vojtěškového sena a senáže v krmných dávkách dojníc Питательная ценность люцернового сена и сенажа в кормовых дозах дойных коров Nutritive Value of Lucerne Hay and Haylage in Dairy-Cow Feed Mixtures Nährwert von Luzerneheu und -heulage in Futterrationen für Milchkühe	261
Zadrazil K., Šmerha J., Bílek J., Baše J.: Složení mastných kyselin mléčného tuku dojníc plemen jersey a montafon Состав жирных кислот молочного жира коров джерсейской и монтафонской пород The Composition of the Fatty Acids of Milk Fat from the Dairy Cows of the Jersey and Montafon Breeds Zusammensetzung der Fettsäuren des Milchfetts bei Jersey- und Montafoner Kühen	205
Zadrazil K., Baše J., Šmerha J., Bílek J.: Vliv ročních období na složení mastných kyselin mléčného tuku dojníc plemen jersey a montafon Влияние времен года на состав жирных кислот молочного жира дойных коров пород джерсей и монтафон The Effect of the Year Seasons on the Fatty Acid Composition of the Milk Fat of the Jersey and Montafon Dairy Cows Einfluß der Jahreszeiten auf die Zusammensetzung der Fettsäuren des Milchfetts bei Milchkühen der Jersey und der Montafoner Rasse	433
Zadrazil K., Baše J., Kratochvíl L., Bílek J.: Složení mléčného tuku kolostra a zralého mléka dojníc červeného dánského plemene (RDM) Состав молочного жира молозива и зрелого молока коров красной датской породы (РДМ) Composition of Colostral and Milk Fat in Dairy Cows of the Danish Breed (RDM) Zusammensetzung des Milchfetts des Kolostrums und der reifen Milch von Milchkühen der Roten dänischen Rinderrasse (RDM)	629
<i>Recenze</i>	
Cvachovec B.: Péče o zdraví zvířat při průmyslových formách výroby mléka	79
Cvachovec B.: Využití živin přežvýkavci	232
<i>Různé</i>	
Jančařík A.: Močovina ve výživě dojníc	624
Zasloužilý učitel, prof. dr. ing. Josef Kopecký šedesátipětiletý	788
<i>Aktuality</i>	
Jančařík A.: Z historie ruminologie	313

