

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚĎLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚĎELSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Živočišná výroba

ROČNÍK 22 (L) — PRAHA 1977

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. 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.

Za vedení časopisu odpovídá ing. František Kašpar, CSc.

Redaktorka Marie Černá

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství, Praha 1977

Antal J.: Výroba hovädzieho mäsa so zníženým obsahom tuku Производство говядины с пониженным содержанием жира Low-Fat Beef Production Produktion von Rindfleisch mit herabgesetztem Fettgehalt	1
Apalovič R., Došková E.: Stanovenie stráviteľnosti lignocelulóзовých materiálov <i>in vitro</i> Определение переваримости лигноцеллюлозных материалов <i>ин витро</i> Determination of the Digestibility of Lignocellulose Material <i>in vitro</i> Bestimmung der Verdaulichkeit bei Lignozellulosematerialien <i>in vitro</i>	673
Baumgartner J., Grom A., Staško J., Csuka J.: Vplyv γ -žiarenia na liahnivosť, rast a životaschopnosť typove rozdielnych kurčiat Влияние гамма-облучения на выводимость, рост и жизнеспособность разных типов цыплят Effect of Gamma-Irradiation on the Hatchability, Growth and Viability of Chickens Differing with Regard to the Type Einfluß der γ -Strahlung auf Brutfähigkeit, Wachstum und Vitalität bei typengemäß unterschiedlichen Hühnern	747
Bican J., Drbal K.: Obsah zinku ve tkáních některých ryb Содержание олова в тканях некоторых рыб The Content of Zinc in the Tissues of Some Fishes Zinkgehalt in Geweben einiger Fische	849
Buchta S., Dufek J., Šafránek F., Schwarzer J.: Zkoumání vlivů působících na proměnlivost vlastností výkrmnosti a jatečné hodnoty hybridních prasat Изучение факторов, воздействующих на изменчивость свойств откормочности и боенской ценности помесных свиней Effect on the Variability of the Fattening Capacity and Carcass Value of Hybrid Pigs Untersuchung der auf Veränderlichkeit der Mastfähigkeitseigenschaften und des Schlachtwertes einwirkenden Einflüsse bei hybriden Schweinen	679
Bukoven J.: Vplyv rozličnej úrovne výživy na výkrmnosť čiernostrakatých ošípaných Влияние разного уровня питания на откормочность черно-пестрых свиней The Effect of Different Nutrition Levels on the Fattening Capacity of Black-Pied Pigs Einfluß eines unterschiedlichen Niveaus der Ernährung auf die Mastfähigkeit von schwarzfleckigen Schweinen	455
Čermák O.: Vztah spermatických bílkovin k některým ukazatelům kvality spermatu Отношение между сперматическими белками и некоторыми показателями качества спермы The Relation of Spermatic Protein to Some Sperm Quality Parameters Beziehungen der Spermaeiweißstoffe zu einigen Kennziffern der Spermaqualität	575

- Čeřovský J.: Morfologie spermií u neplodných kanců
 Морфология сперматозоидов у бесплодных хряков
 The Morphology of Spermatozoa in Sterile Boars
 Morphologie der Spermien bei unfruchtbaren Ebern 275
- Čumlivski B.: První výsledky stádového chovu východofriškého plemene ovčí u náš
 Первые результаты стадного разведения восточнофризской породы овец в Чехословакии
 The First Czechoslovak Results on the East-Friesian Sheep Breed Kept in Flock
 Erste Ergebnisse der Herdenhaltung ostfriesischer Schafrasse in unserem Lande 697
- Dedek J., Šimek M., Šebela F., Brázda M., Králík O.: Vliv přídavku vitamínu D₃ a minerálního doplňku k různým typům krmných dávek na mléčnou produkci a jakost mléka
 Влияние добавки витамина D₃ и минеральной добавки к разным типам кормовых рационов из молочную продукцию и качество молока
 The Effect of Vitamin D₃ and Mineral Supplement Given to Different Types of Feed Rations on Milk Production and Quality
 Einfluß der Beigabe von Vitamin D₃ und eines Mineralergänzungspräparats zu verschiedenen Futterrationstypen auf die Milchproduktion und Milchqualität 481
- Doležal O., Zadražil P.: Vliv počtu býčků ve skupině ustájených na rostové podlaze na jejich užitkovost a životní projev
 Влияние количества бычков в группе, содержащихся на решетчатом полу, на их продуктивность и биологические проявления
 The Effect of the Number of Bullocks in the Group Housed on Slatted Floor on their Performance and Behavior
 Einfluß der Anzahl von Jungbullen in der Gruppe bei Aufstallung auf Spatfußboden auf deren Leistung und Lebensäußerungen 429
- Doney J. M., Louda F., Šmerha J., Skřivan M.: Vliv ročního období na produkci spermatu u beranů
 Влияние периода года на продукцию спермы у баранов
 The Effect of Year Seasons on Sperm Production in Rams
 Einfluß der Jahreszeit auf Spermaproduktion bei Schafböcken 923
- Došková E., Apalovič R., Váradiová E., Zelenák I., Černý I.: Stanovení sacharidů v krmivách a truse oviec plynovou chromatografiou
 Определение сахаридов в кормах и навозе овец с помощью газовой хроматографии
 Saccharide Detection in Feeds and Sheep Excrements by Gas Chromatography
 Bestimmung der Saccharide in Futtermitteln und im Kot der Schafe mit Hilfe der Gaschromatographie 463
- Drbal K., Bican J.: Dynamika manganu v ekologickém společenství rybníků
 Динамика марганца в экологическом сообществе прудов
 Dynamics of Manganese in the Ecological Community of Ponds
 Mangandynamik in der ökologischen Gemeinschaft der Teiche 853

- Dušek J.: Pevnost os *metacarpale* a *metatarsale* dospělých koní a hříbat při namáhání ohybem
Прочность метакарпальной и метатарзальной костей у взрослых лошадей и жеребцов при сгибании
The Strength of Os *metacarpale* and Os *metatarsale* of Adult Horses and Foals under Bending Stress
Festigkeit von Os *metacarpale* und Os *metatarsale* bei erwachsenen Pferden und Fohlen bei Beugungsbelastung 73
- Dušek J.: Anatomicko-mechanická charakteristika metacarpálních a metatarzálních kostí osmiměsíčních hříbat
Анатомическо-физическая характеристика пястных и плюсневых костей восьмимесячных жеребят
Anatomico-mechanical Characteristics of Metacarpal and Metatarsal Bones in Eight Months Old Foals
Anatomisch-physikalische Charakteristik metacarpaler und metatarsaler Knochen bei Achtmonatsfohlen 215
- Dvořáček M., Urban F., Volek J.: Masná užitkovost býků při střídavém křížení s holštýnsko-fríským skotem
Мясная продуктивность быков при переменном скрещивании с голштино-фризской породой
The Meat Efficiency of Bulls from the Reciprocal Crossing with the Holstein-Friesian Cattle
Fleischnutzleistung von Bullen bei wechselweiser Kreuzung mit dem holstein-friesischen Rind 331
- Fiedler J., Šiler R.: Dědivost počtu struků a výskytu bílých odznaků u standardních norků
Наследуемость числа сосков и наличия белых отметин у стандартных норок
The Heritability of the Number of Teats and Occurrence of White Patches in Standard Minks
Heritabilität der Zitzenanzahl und des Vorkommens weißer Abzeichen bei Standardnerzen 705
- Flám F., Vencel B.: Základní typy kvašení různého původu a jejich význam pro posouzení kvality siláží
Основные типы брожения разного происхождения и его значение для оценки качества силоса
Basic Types of Fermentation of Pulp of Different Origin and its Importance for the Evaluation of Silage Quality
Grundtypen der Gärung von Schnitzeln verschiedener Herkunft und ihre Bedeutung für Beurteilung der Silagequalität 931
- Fořt M., Košar K., Machálek E.: Druhé snáškové období při chovu krůt v klecích
Второй период яйцекладки при выращивании индеек в клетках
The Second Laying Season of Caged Turkey-Hens
Die zweite Legeperiode bei der Putenzucht in Käfigen 37

- Forť M., Košar K., Hudský Z.:** Vliv různého systému napájení na užít-
 kovost krůťat v počátečním období výkrmu
 Влияние разной системы поения на продуктивность индюшат в начальный пе-
 риод откорма
 Effect of Various Watering Systems on the Performance of Turkey Poults
 in the Initial Period of Their Fattening
 Einfluß unterschiedlicher Tränksysteme auf Nutzleistung bei Jungputen
 im Anfangsstadium der Mast 741
- Gabriš J., Timko L., Doboš M.:** Chov a aklimatizácia nížinného čier-
 nostrakatého plemena na Slovensku
 Разведение и акклиматизация низменной черно-пестрой породы в Словакии
 The Breeding and Acclimatization of the Black-Pied Lowland Breed in
 Slovakia
 Zucht und Akklimatisierung der schwarzbunten Niederungsrinderrasse in
 der Slowakei 123
- Golda J., Pilát Z.:** Ukazatelé produkce a reprodukce dvou generací kříže-
 nek skotu
 Показатели производства и воспроизводства двух поколений помесей крупного ро-
 гатого скота
 Production and Reproduction Traits of Two Generations of Crossbred Cows
 Kennziffern für Produktion und Reproduktion von zwei Generationen weib-
 licher Kreuzungstiere beim Rind 881
- Granát J., Palanská O., Zelník J., Bulla J., Páleník Š.:** Zá-
 kladné chemické zloženie mäsa brojlerových králikov
 Основной химический состав мяса бройлерных кроликов
 The Basic Chemical Composition of Broiler Rabbit Meat
 Grundlegende chemische Zusammensetzung des Fleisches von Kaninchen-
 broilern 375
- Grolmus J., Trebatická M., Malík J.:** Obsah RNK v erythrocytoch
 u rôznych plemien oviec a ich hybridov
 Содержание РНК в эритроцитах овец разных пород и их помесей
 The RNA Levels in Erythrocytes in Various Sheep Breeds and Hybrids
 Ribonukleinsäuregehalt in Erythrozyten bei verschiedenen Schafrassen
 und ihren Hybriden 209
- Hájek J.:** Návrh a ověření ustájení kojících prasnic při odstavu selat ve
 věku do 21 dne
 Рекомендация и проверка содержания подсосных свиноматок при отъеме поросят
 в возрасте до 21 дня
 Designing and Testing a Housing System for Lactating Sows with Piglets
 Weaned at the Age of 21 Days
 Antrag und Überprüfung einer Aufstellungsmethode bei säugenden Sauen
 beim Ferkelabsetzen im Alter von 21 Tagen 313
- Halada J., Slaná O.:** Barva a schopnost jehněčího masa poutat volnou
 vodu
 Цвет и способность ягнятины связывать свободную воду
 Color and Capacity of Lamb Meat to Bind Free Water
 Farbe und Binefähigkeit für freies Wasser bei Lammfleisch 203

- Halada J.: Výsledky výkrmnosti a jatečné hodnoty kanečků v kombinovaných zkouškách užítkovosti
 Результаты откормочности и боенской ценности хрячков в комбинированных испытаниях продуктивности
 Fattening Capacity and Carcass Value Parameters of Boars Subjected to Combined Performance Testing
 Ergebnisse der Mastleistung und Schlachtleistung von Jungebern in kombinierten Leistungsprüfungen 259
- Hartman P., Kronika V., Pokorný J., Lavický K.: Vliv kapro-
 kachního hospodářství na jakost povrchových vod a na životní prostředí
 Влияние карпо-утиного хозяйства на качество поверхностных вод и на окружающую среду
 The Effect of Pond Culture and Duck Rearing on the Quality of Surface Waters and on the Environment
 Der Einfluß der Karpfenzucht und der Entenfreiwasserhaltung auf die Qualität der Oberflächengewässer und auf die Umwelt 391
- Hartman P., Lavický K.: Jakost vody při klecovém odchovu tržního pstruha v údolní nádrži Lipno
 Качество воды при клеточном разведении товарной форели в водохранилище Липно
 Water Quality in Cage Rearing of Table Trout in the Lipno Dam Lake
 Wasserqualität bei Käfigaufzucht der Marktforellen im Stausee Lipno 873
- Helešicová H., Podrazký V., Sedmerová V.: Vliv některých faktorů na stabilitu bílkovin v mléce
 Влияние некоторых факторов на устойчивость белков в молоке
 The Effect of Some Factors on Milk Protein Stability
 Einfluß einiger Faktoren auf Eiweißstabilität in Milch 181
- Heteša J., Sukop I.: Zjišťování vlivu některých hnojiv na rozvoj nannoplanktonních řas a perloočky *Daphnia magna* Straus v pokusných akváriích
 Определение влияния некоторых удобрений на развитие нанопланктонных водорослей и водяных блох *Daphnia magna* Straus в опытных аквариумах
 Determination of the Effect of Some Fertilizers on the Development of Nannoplanktonic Algae and the Water Fleas *Daphnia magna* Straus in Experimental Aquariums
 Ermittlung des Einflusses einiger Dünger auf Entwicklung bei nannoplanktonen Algen und dem Wasserfloh *Daphnia magna* Straus in Versuchsaquarien 863
- Hochman L., Jirásek J.: Plodnost síha peledě (*Coregonus peled* Gmelin) za rybníčních podmínek
 Плодовитость сига пеляди (*Coregonus peled* Gmelin) в условиях прудового разведения
 The Fecundity of *Coregonus peled* Gmelin under Pond Conditions
 Fruchtbarkeit bei Peledmaräne (*Coregonus peled* Gmelin) unter Teichbedingungen 839
- Horák F., Novotný M.: Etologie jehňat ve výkrmu
 Этология ягнят при откорме
 The Ethology of Fattened Lambs
 Ethologie der Lämmer bei der Mast 53

Hudský Z.: Jatečná užitkovost různých linií kachen Боевая продуктивность разных линий уток Carcass Value of Various Lines of Ducks Schlachtleistung verschiedener Entenlinien	759
Hudský Z., Fořt M., Košar K.: Jatečné hodnocení testů kachen Боевая оценка тестов уток Tests of Ducks Evaluated for Carcass Value Schlachtbewertung der Ententests	765
Chrappa V., Rešovský Š., Grom A., Okál A.: Použitie zeleného krmiva pri intenzívnom výkrme húsat Зеленый корм в интенсивном откорме гусят Use of Green Fodder for Intensive Fattening of Goslings Anwendung von Grünfütter bei intensiver Gösselaufzucht	731
Chreněk J., Plesník J.: Výkrm teliat krížencov F ₁ generácie slovenského strakatého dobytku s červenostrakatým nížinným plemenom (MRIJ) Откорм телят помесей поколения F ₁ словацкой пестрой породы крупного рогатого скота с красно-пестрой низменной породой The Fattening of the F ₁ Generation Calf Crossbreds between the Slovak Spotted and Red-Pied Dutch Breeds Mast von Kälbern der F ₁ Kreuzungen des slowakischen Fleckviehs mit dem rotbunten Niederungsvieh (MRI)	171
Janál R.: Sledování jakosti mléka pomocí měrné vodivosti Изучение качества молока на ферме с помощью удельной проводимости Determining Milk Quality on the Farm by Means of Conductivity Untersuchungen der Milchqualität auf der Farm mit Hilfe der Konduktanz	365
Jedlička J., Mojto J., Páleník Š.: Štúdium možností objektívneho sledovania kvality mäsa u ošípaných Изучение возможности объективного определения качества свинины Study on the Possibilities of the Objective Evaluation of Pork Meat Quality Untersuchungen über die Möglichkeiten einer objektiven Beurteilung der Fleischqualität bei Schweinen	347
Jirásek J., Zeman A.: Zvyšování stability granulovaných krmiv pro kapří plůdek přídavky pojivých látek Увеличение стабильности гранулированных кормов для молоди карпа путем добавления связывающих веществ Increasing the Stability of Granular Feeds to Carp Fry by Supplementary Binding Agents Die Erhöhung der Stabilität der granulierten Futtermittel für Karpfenbrut durch Zugabe von Bindestoffen	473
Jirásek J., Adámek Z., Pha N.: Vliv různé potravy na spotřebu kyslíku u kapřího plůdku Влияние разной пищи на потребление кислорода у мальков карпа The Effect of a Type of Food on Oxygen Consumption by Carp Fry Einfluß verschiedener Nahrung auf Sauerstoffverbrauch bei Karpfenbrut	833

- Jurčo V., Kaldarar K.: Organizácia odchovu teliat pri vysokých koncentráciách dojníc
 Организация выращивания телят при высоких концентрациях дойных коров
 Organization of Calf Rearing at High Dairy Cow Concentrations
 Organisation der Kälberaufzucht bei hohen Milchkuhkonzentrationen . 105
- Kahoun J., Zemánek F.: Masná užitkovost kříženců českého strakatého a černostrakatého nížinného skotu v kontinuálním užitkovém křížení
 Мясная продуктивность помесей чешской пестрой с черно-пестрой низинной породой крупного рогатого скота в поточном промышленном скрещивании
 The Meat Efficiency of Crossbreds between the Bohemian Spotted and Black-Pied Lowland Breeds in Continual Commercial Crossing
 Fleischnutzleistung von Kreuzungsprodukten des böhmischen Fleckviehs und des schwarzbunten Niederungsrindes bei fortdauernder Gebrauchskreuzung . 321
- Kica J., Nosál V., Flak P., Páleník Š.: Vplyv rôznych typov kŕmnych dávok na jatočnú hodnotu a kvalitu mäsa býčkov
 Влияние разных типов кормовых рационов на боенскую ценность и качество мяса бычков
 The Effect of Different Types of Feed Mixtures on the Carcass Value and Meat Quality in Bullocks
 Einfluß unterschiedlicher Typen von Futtergaben auf Schlachtwert und Fleischqualität bei Jungbullen . 891
- Klusáček J., Vitek M., Cvejn J.: Srovnání výsledků plemenitby a reprodukce základního stáda prasnic v chovu a obvodu
 Сравнение результатов племенного разведения и воспроизводства основного стада маток в стаде и районе
 Comparison of the Results of Breeding and Reproduction of the Stock Herd of Sows on the Farm and within District
 Vergleich der Ergebnisse von Zucht und Reproduktion der Saugengrundherde in der Zucht und im Rayon . 251
- Košar K., Hudský Z., Fořt M.: Vliv různé konstrukce a velikosti klece na užitkovost slepic
 Влияние разной конструкции и размера клетки на продуктивность кур
 Effect of Various Construction and Size of Cages on the Performance of Hens
 Einfluß unterschiedlicher Konstruktion und Größe der Käfige auf Nutzleistung der Hennen . 775
- Koucký M.: Sledování účinku volných dusíkatých látek
 Изучение действия свободных азотных веществ
 A Study in the Effect of Free Nitrogenous Substances
 Untersuchungen über den Effekt der freien Stickstoffsubstanzen . 533
- Kovalčíková M., Kovalčík K.: Mlieková užitkovosť kráv rôznych užitkových typov pri rôznom spôsobe chovu
 Молочная продуктивность коров разных продуктивных типов при разном способе разведения
 Milk Efficiency of the Cows of Different Efficiency Types Kept under Different Breeding Systems
 Milchleistung von Kühen verschiedener Leistungstypen bei unterschiedlicher Haltungsart . 87

- Kratochvíl L., Mergl M.: Mikroflóra stájí, dojíren a mléčnic jako ukazatel vhodných pracovních režimů z hlediska hygieny produkce mléka
Микрофлора коровников с точки зрения гигиены продукции молока
Microflora in Stables, Milking Parlours, and Dairies as an Index of Suitable Work Régimes from the Viewpoint of Milk Production Hygiene
Mikroflora der Stallungen, Melkanlagen und Milchkammern als Kennwert geeigneter Arbeitsregime vom Gesichtspunkt der Milchproduktionshygiene 147
- Kvapil O., Cvejn J., Volek J.: Postup tvorby finálních hybridů
Процесс образования финальных гибридов
The Procedure of the Production of Final Hybrids
Methode der Bildung von Finalhybriden 265
- Lízal F.: Víceplodnost dojníc po aplikaci sérového gonadotropinu (PMSG)
Многоплодие коров вследствие введения сывороточного гонадотропина (PMSG)
Multi-foetal Parturitions in Cows after the Application of Gonadotropin (PMSG)
Multifertilität bei Milchkühen nach Applikation des Serumgonadotropins (PMSG) 621
- Louda F., Šmerha J.: Schopnost mrazitelnosti spermatu býků plemene české strakaté po dosažení pohlavní dospělosti
Способность к замораживанию спермы быков чешской пестрой породы после достижения половой зрелости
Freezability of the Sperm of the Bohemian Spotted Bulls after Attaining Sexual Maturity
Gefrierfähigkeit des Spermas von böhmischen Fleckviehbullen nach Erreichen der Geschlechtsreife 581
- Mácha J., Mikšík J., Dvořák J.: Vliv inbredinku na změny genových a genotypových frekvencí polymorfních znaků u skotu
Влияние инбридинга на изменение геновых и генотипичных частот полиморфных признаков у крупного рогатого скота
The Effect of Inbreeding on the Changes of the Gene and Genotype Frequencies of Polymorphous Traits in Cattle
Einfluß des Inbreedings auf die Veränderungen der Gen- und Genotypfrequenzen der polymorphen Merkmale beim Rind 115
- Marounek M., Bartoš S.: Sorpce amoniaku z bachorové tekutiny na některé iontoměnič v podmínkách *in vitro*
Сорбция аммиака из рубцовой жидкости на некоторые ионы в условиях *in vitro*
The Sorption of Rumen Fluid Ammonia to Some Ion Exchangers *in vitro*
Sorption des Ammoniaks aus der Pansenflüssigkeit auf einige Ionenaustauscher unter Bedingungen *in vitro* 187
- Marounek M., Říha V., Bartoš S.: Přídavek lipidů do krmné dávky býků z hlediska vlivu na bachorovou fermentaci
Добавка липидов в кормовой рацион быков с точки зрения влияния на рубцовую ферментацию
Lipide Supplement to Bull Feed Ration, as Influencing Ruminal Fermentation
Zugabe von Lipiden in die Futtration von Bullen vom Gesichtspunkt des Einflusses auf die Pansenfermentation 513

- Medvecký D., Pelech O., Horváthová V.: Výskum výkrmnosti, ja-
točnej a nutričnej hodnoty mäsa teliat plemene slovenské strakaté a jeho
križencov s nížinným čierno- a červenostrakatým dobytkom
Исследование откормочности, боенской и питательной ценности мяса телят сло-
вацкой пестрой породы и ее помесей с низинным черно- и красно-пестрым круп-
ным рогатым скотом
Research in the Fattening Ability, Carcass Value and Nutritive Value of
the Meat of Calves of the Slovak Spotted Breed and Crossbreds with the
Black-Pied and Red-Spotted Lowland Breed
Untersuchungen über die Mastfähigkeit und den Fleischnährwert von slo-
wakischen Fleckviehkälbern und deren Kreuzungen mit der schwarzbun-
ten und rotbunten Niederungsrinderrasse 437
- Mikoška F., Macková M., Otevřelová K.: Využití hydrolyzova-
ných dusíkatých odpadů ve výživě kožešinových zvířat
Использование гидролизированных азотных отходов в питании пушных зверей
The Utilization of Hydrolyzed Nitrogen Waste in the Nutrition of Fur-
bearing Animals
Ausnutzung der hydrolysierten stickstoffhaltigen Abfälle in der Ernährung
von Pelztieren 539
- Nakládal J., Suchánek B.: Masná užitkovost krav — križenek českého
strakatého plemene s ayrshirským
Мясная продуктивность коров-помесей чешской пестрой породы с айрширской
Meat Efficiency of the Cows — Crossbreds between the Bohemian Spotted
and Ayrshire Breeds
Fleischleistung der Kühe — Kreuzlinge des Böhmisches Fleckviehs und des
Ayrshire-Rindes 131
- Nezveda A., Musil J., Klič A., Zemanová M.: Stanovení někter-
ých chemických substancí ve spermatu kance
Определение некоторых химических субстанций в сперме хряка
Determination of Some Chemical Substances in Boar Semen
Bestimmung einiger technischer Substanzen im Ebersperma 21
- Novák M.: Zvyšování reprodukčních schopností u vodní drůbeže
Усиление воспроизводительной способности птицы
Increase of Reproductive Abilities in Aquatic Poultry
Steigerung des Reproduktionsvermögens bei Wassergeflügel 771
- Ochodnický D.: Využitie tvarovaných krmív jahničkami ustajnenými na
roštovej podlahe
Скармливание фасонных кормов яролкам, содержащимся на решетчатом полу
The Utilization of Pelletized Feeds by Ewe Lambs Housed on Slatted Floor
Ausnutzung von Pelletfuttermitteln bei den auf Spaltfußböden aufgestellten
jungen Zibbenschaften 525
- Pajtáš M., Chovanec J., Sommer A.: Granulované vyrovnávacie
zmesi v kombinácii s kukuričnou silážou vo výžive dojníc
Гранулированные выравнивающие комбикорма в комбинации с кукурузным си-
лосом в питании дойных коров
Balancing Granular Mixtures in Combination with Maize Silage in Dairy
Cow Nutrition
Pelletierte Ausgleichsfuttermischungen in Kombination mit Maissilage in
der Ernährung der Milchkühe 505

- Pavlik J., Hovorka F.: Kombinovatelnost plemen prasat při křížení
Комбинаруемость пород свиней при скрещивании
The Combining Ability of Pig Breeds in Crossing
Kombinierbarkeit der Schweinerassen bei Kreuzung 901
- Pícha J., Dvořáček M., Pöschl M., Pilz Z., Píchová D.: Koncentrace progesteronu v mléce v průběhu pohlavního cyklu a po fertilní inseminaci
Концентрация прогестерона в молоке в ходе полового цикла и после фертильного осеменения
The Concentration of Progesterone in Milk in the Course of Sexual Cycle and After Fertile Insemination
Progesteronkonzentration in der Milch im Verlauf des sexuellen Zyklus und nach der fertilen Besamung der Kühe 587
- Píchová D., Madej A., Pícha J.: Vlivy působící na hladinu prolaktinu u ovcí
Влияние, действующее на уровень пролактина у овец
The Factors Acting upon the Levels of Prolactin in Sheep
Einflüsse die auf das Prolaktinniveau bei Schafen einwirken 43
- Píchová D., Pícha J., Jehlička L.: Účinek chlorsuperlutinu na hladiny gonadotropinu a progesteronu u ovcí
Действие хлорсуперлютина на уровень гонадотропинов и прогестерона у овец
The Effect of Chlorsuperlutin on Gonadotropin and Progesterone Levels in Ewes
Wirkung des Chlorsuperlutins auf die Niveaus der Gonadotropine und des Progesterons bei Schafen 63
- Plocek F.: Rozbor fenotypové proměnlivosti znaků výkrmnosti a jatečné hodnoty ke stanovení optimálních selekčních kritérií
Анализ фенотипичной изменчивости признаков откормочности и боенской ценности для определения оптимальных критериев селекции
An Analysis of the Phenotypic Variability of Fattening Capacity and Carcass Value Parameters for the Determination of Optimum Selection Criteria
Analyse der Phänotypvariabilität der Mastfähigkeits- und Schlachtwertmerkmale zur Bestimmung optimaler Selektionskriterien 243
- Polášek M., Zaoral J., Sedláková L.: Vztah mezi úrovní výživy a průběhem postpartálního období u výkonných dojnic
Отношение между уровнем питания и ходом послеродового периода у высокопродуктивных коров
The Relation between Nutrition Level and the Course of Postpartal Period in High-Performance Dairy Cows
Beziehungen zwischen dem Ernährungsniveau und dem Verlauf der Postpartalperiode bei Leistungsmilchkühen 601
- Poltársky J.: Výkrmová schopnosť a jatočná štruktúra importovaných typov plemena landrase v našich podmienkach
Откормочная способность и боенская структура импортных типов ландрас в наших условиях
Fattening Capacity and Carcass Structure of the Imported Landrace under the Conditions of Slovakia
Mastfähigkeit und Schlachtstruktur bei importierten Landrasstypen unter unseren Bedingungen 195

- Příbyl J., Teslík V.: Zjišťování změn bachorové tkáně při krmení tvarovanými krmivem u býků
 Определение изменений рубцовой жидкости при скармливании фасонных кормов быкам
 Changes Determined in the Rumen Tissue of Bulls Fed Shaped Feeds
 Feststellung der Veränderungen im Pansengewebe bei Fütterung der Bullen mit Pelletfutter 659
- Ptáček J., Golda J.: Možnosti zvyšování masné užitkovosti prvotetek
 Возможности повышения мясной продуктивности первотелок
 Possibilities of Raising the Meat Efficiency of First-calvers
 Möglichkeiten der Erhöhung der Fleischnutzleistung von Erstlingskühen 339
- Rous J.: Účinek krmných směsí pro odchov plemenných kachen s nízkým obsahem dusíkatých látek na jejich snášku
 Воздействие комбикормов с низким содержанием азотистых веществ на яйценоскость выращиваемых племенных уток
 Effect of Feed Mixtures with a Low Content of Nitrogenous Substances for the Rearing of Breeding Ducks on Their Laying Ability
 Einwirkung der Futtermischungen für Zuchtentenaufzucht mit einem niedrigen N-Stoffgehalt auf deren Legeleistung 721
- Řehulka J.: Použití, snášenlivost a toxicita dlouhodobé koupele v malachitové zeleni B pro podzimní kapří plůdek
 Применение, переносимость и токсичность длительного купания в малахитовой зелени B для осенней молоди карпа
 The Use, Safety and Toxicity of a Long-Term Exposure of Autumn Carp Fry to Malachite
 Anwendung, Verträglichkeit und Toxizität langdauernder Bäder in Malachitgrün B für Herbstkarpfenbrut 711
- Sedláková L.: Vliv úrovně výživy v prvních dvou měsících laktace na užitkovost výkonných dojnic a využití živin
 Влияние уровня питания в первые два месяца лактации на продуктивность высокопродуктивных дойных коров и усвояемость питательных веществ
 The Effect of Nutrition Level in the First Two Months of Lactation on the Performance of Cows and on the Utilization of Nutrients
 Einfluß des Ernährungsniveaus in den ersten Laktationsmonaten auf die Nutzleistung von leistungsfähigen Milchkühen und auf die Nährstoffausnutzung 493
- Splítek M., Šandera B., Hauba R.: Ověření optimálního poměru dusíkatých látek a metabolizovatelné energie v krmných směsích pro brojlerů
 Проверка оптимального соотношения азотистых веществ и метаболизируемой энергии в кормасмесях для бройлеров
 Testing an Optimum Ratio of Nitrogenous Matters and Metabolizable Energy in Broiler Feed Mixtures
 Überprüfung des optimalen Verhältnisses der stickstoffhaltigen Stoffe und der metabolisierbaren Energie in Mischfuttermitteln für Broiler 27

- Stibic J., Malínská B.: Vliv granulace a složení startérové směsi na růst selat a spotřeba krmiva
Влияние гранулирования и состава стартер-смеси на рост поросят и кормопотребление
The Effect of the Granulation and Composition of Starter Mixture on Piglet Growth and Feed Consumption
Einfluß des Pelletierens und der Zusammensetzung von Startermischfutter auf das Wachstum und den Futterverbrauch bei Ferkeln 305

- Suchánek B.: Porody s dvojčaty ve vztahu k mléčné užitkovosti a dlouhověkosti matek
Отелы с двойнями во взаимодействии с молочной продуктивностью и долговечностью коров
Twinings as Related to the Milk Performance and Longevity of Cows
Geburt der Zwillinge in Beziehung zur Milchleistung und Langlebigkeit der Mütter 651

- Suchánek B., Ulrych A., Nejezchleba J.: Mléčná užitkovost kříženek českého strakatého plemene s ayrshirským podle celostátních sestav kontroly užitkovosti
Молочная продуктивность помесей чешской пестрой породы с айрширской по общегосударственным системам контроля продуктивности
Milk Efficiency of the Crossbreds between the Bohemian Spotted and Ayrshire Breeds as Indicated by the National Milk Recording Reports
Milchleistung von Kühen aus der Kreuzung des böhmischen Fleckviehs mit der Ayrshirerasse aufgrund der gesamtstaatlichen Leistungskontrollausweise 95

- Suchánek B., Nejezchleba J.: Délka březosti a hmotnost telat při křížení plemen české strakaté a červené holštýnské
Продолжительность стельности и масса телят при скрещивании чешской пестрой породы с красной голштейнской
The Length of Pregnancy and Calf Weight in the Crossing of the Bohemian Spotted with the Red Holstein Breed
Trächtigkeitlänge und Massigkeit der Kälber bei der Kreuzung der böhmischen Fleckvieh- und der roten holsteinschen Rinderrasse 417

- Suchánek B., Nejezchleba J.: Frekvence obtížných porodů a mortalita telat při křížení českého strakatého skotu s červeným holštýnským
Частота тяжелых родов и падеж телят при скрещивании чешской пестрой породы с красной голштейнской
The Frequency of Hard Parturitions and Calf Mortality in the Crossing of the Bohemian Spotted Cattle with the Red Holstein Breed
Frequenz der Schweregeburten und Mortalität von Kälbern bei Kreuzungen des böhmischen Fleckviehs mit dem roten Holsteinrind 611

- Svobodová Z.: Hodnoty některých hematologických ukazatelů kapra (*Cyprinus Carpio* L.) v průběhu třetího vegetačního období
Величины некоторых гематологических показателей карпа (*Cyprinus Carpio* L.) в ходе третьего вегетационного периода
The Values of Some Haematological Parameters in the Carp (*Cyprinus carpio* L.) in the Course of the Third Vegetation Period
Werte einiger hämatologischer Kennziffern beim Karpfen (*Cyprinus carpio* L.) während der dritten Vegetationsperiode 825

- Šafránek F., Pavlík J., Šiler R.: Hlavní masité části jako ukazatel
jatečné hodnoty prasat
Главные мясные части как показатель боенской ценности свиней
The Main Meaty Parts as a Criterion for the Evaluation of the Carcass
Value in Pigs
Die Hauptfleischteile als Kennziffer des Schlachtwertes von Schweinen . . . 913
- Šebela F., Klíčnick V.: Množství mléka jako faktor působící na složení
bílkovin mléka
Количество молока как фактор, действующий на состав белков в молоке
Milk Quantity as a Factor Underlying Milk Protein Composition
Milchmenge als ein auf die Milcheiweißzusammensetzung einwirkender
Faktor . . . 139
- Šebela F., Klíčnick V.: Kyselost mléka po nadojení ve vztahu k věku
dojnice
Кислотность молока после дойки в соотношении с возрастом коров
The Relationship between Milk Acidity after Milking and Cow's Age
Milchazidität nach dem Melken in Beziehung zum Alter der Milchkuh . . . 161
- Šiler R., Pavlík J., Šafránek F., Fulík J., Bažant J.: Fenotypová
charakteristika některých znaků spermatu kanců
Фенотипичная характеристика некоторых признаков спермы хряков
Some Phenotype Traits of Boar Sperm
Phänotypcharakteristik einiger Merkmale beim Ebersperma . . . 687
- Šimeček K.: Kompenzační růst u prasat ve výkrmu
Компенсирующий рост откормочных свиней
Compensatory Growth of Fattened Pigs
Kompensationswachstum bei Mastschweinen . . . 283
- Škultéty M.: Vplyv rozdielnych dávok dusíkatého hnojenia na výživnú
hodnotu kukuričných siláží
Влияние различных доз азотного удобрения на питательную ценность кукурузного
силоса
The Effect of Different Nitrogen Fertilization Rates on the Nutritive
Value of Maize Silage
Einfluß unterschiedlicher Gaben von Stickstoffdüngemitteln auf den Nähr-
wert von Maissilofutter . . . 547
- Šlechta V., Šlechtová V.: Izoenzymy laktátdehydrogenázy v tkáních
některých ryb čeledi *Salmonidae*
Изоферменты лактатдегидрогеназы в тканях некоторых рыб семейства *Salmonidae*
Lactate Dehydrogenase Isoenzymes in the Tissues of Some Fishes of the
Family *Salmonidae*
Isoenzyme der Laktatdehydrogenase in Geweben bei einigen Fischen der
Familie *Salmonidae* . . . 913

- Šmerha J., Louda F.: Růst, pohlavní dospělost a aktivita býčků do věku 18 měsíců při střídavé úrovni výživy
Рост, половая зрелость и активность бычков в возрасте 18 месяцев при чередующемся уровне питания
The Growth, Sexual Maturity and Activity of Bullocks up to 18 Months of Age Fed at Different Levels of Nutrition
Wachstum, Geschlechtsreife und Aktivität von Jungbullen bis zum Alter von 18 Monaten bei abwechselndem Ernährungsniveau 401
- Šmerha J., Louda F.: Produkce semene býčků do věku 18 měsíců při střídavé úrovni výživy
Семенная продукция бычков в возрасте до 18 месяцев при чередующемся уровне питания
Sperm Production in Bullocks up to the Age of 18 Months at Alternating Levels of Nutrition
Samenproduktion bei Jungbullen bis zum Alter von 18 Monaten bei abwechselndem Ernährungsniveau 561
- Šťavíková A., Lojda L., Matoušková O.: Vliv naplnění mléčné žlázy a stadia laktace dojníc na tvarové vlastnosti struku
Влияние заполнения молочной железы и стадии лактации на форму сосков коров
The Effect of Udder Filling and Lactation Stage on Teat Shape Characteristics
Einfluß der Füllung der Milchdrüse und des Laktationstadiums bei Milchkühen auf die Formeigenschaften der Zitze 447
- Timko L., Gabriš J.: Vplyv ayrshirského plemena na mäsovú úžitkovosť krížencov F₁ a F₁₀ generácie so slovenským pinzgauským dobytkom
Влияние айрширской породы на мясную продуктивность помесей F₁ и F₁₀ генераций со словацким пинзгавским скотом
The Effect of the Ayrshire Breed on the Meat Performance of the F₁ and F₁₀ Generation Crossbreeds with the Slovak Pinzgau Cattle
Einfluß des Ayrshire Rindes auf Fleischleistung der Kreuzlinge der F₁ und F₁₀ Generation mit Slowakischem Pinzgauer Rind 641
- Tošovská M.: Růst a vývin skotu, hodnocený pomocí alometrické funkce
Рост и развитие крупного рогатого скота, оцениваемые с помощью аллометрической функции
The Growth and Development of Cattle, as Evaluated by the Allometric Function
Wachstum und Entwicklung des Rindes, bewertet mit Hilfe der allometrischen Funktion 355
- Tošovský J., Tošovská M.: Vliv hustoty obsádky na některé produkční ukazatele při výkrmu kuřat brojlerů
Влияние плотности заселения на некоторые показатели продукции в откорме цыплят-бройлеров
Effect of Stocking Density on Some Production Indices during the Fattening of Broiler Chicks
Einfluß der Besatzungsdichte auf einige Produktionskennziffern bei der Hühner-(Broiler)mast 781

- Tošovský J., Tošovská M.: Vliv některých ukazatelů na množství křepů u nosné drůbeže
Влияние некоторых показателей на количество битых яиц у несушек
Effect of Some Indices on the Number of Cracks in the Laying Poultry
Einfluß einiger Kennziffern auf Brucheiermenge bei Legegeflügel . . . 791
- Trnka J.: Vliv zvýšené hladiny akustického tlaku na životní projevy dojníc plemene dánské červené
Влияние повышенного уровня акустического давления на биологические проявления коров датской красной породы
The Effect of an Increased Acoustic Noise Level on the Behavior of Dairy Cows of the Danish Red Breed
Einfluß des erhöhten Niveaus des akustischen Drucks auf die Lebensäußerungen bei Milchkühen der Rasse Rotes Dänisches Milchvieh . . . 665
- Váchal J., Příbyl J., Hyánek J.: Konstrukce a využití selekčních indexů u skotu
Построение и применение индексов селекции у крупного рогатого скота
The Construction and Use of Selection Indices in Cattle
Konstruktion und Ausnutzung von Selektionsindizes beim Rind . . . 629
- Valenta M.: Polymorfismus a izoenzymové vzory malátdehydrogenázy u některých ryb čeledi *Cyprinidae*
Полиморфизм и изоферментные образцы малатдегидрогеназы у некоторых рыб семейства *Cyprinidae*
Polymorphism and Isoenzyme Patterns of Malate Dehydrogenase in Some Fishes of the Family *Cyprinidae*
Polymorphismus und Isoenzymmuster der Malatdehydrogenase bei einigen Fischen der Familie *Cyprinidae* . . . 801
- Vencl B., Flám F.: Vliv konzervace vojtěšky sušením a senážováním na její nutriční hodnotu
Влияние консервирования люцерны сушкой и сенажированием на ее питательную ценность
The Effect of Alfalfa Conservation (Curing for Hay and Haylage) on its Nutritive Value
Einfluß der Luzernekonserverung durch Trocknung und Einsäuerung auf ihren Nutritionswert . . . 231
- Zadrazil R., Zadrazil P., Trnata J.: Ověření modelu nastýlaných boxů pro krmení a odpočinek zvířat
Испытание модели подстилочных боксов для кормления и отдыха животных
Testing the Model of Littered Boxes for Animal Feeding and Resting
Überprüfung eines Modells von Einstreuboxen zur Fütterung und zum Ausruhen der Tiere . . . 11
- Zářecký M., Hájek J.: Etologie prasnic souvisící s novou technologií ustájení
Этиология свиноматок с точки зрения новой технологии содержания
Ethology of Sows in Relation to a New Technology of Housing
Die mit der neuen Aufstallungstechnologie zusammenhängende Ethologie der Sauen . . . 297

Zobač P., Haluza F.: Působení desikantů Purivelu, CKB-1028 A a Reglonu na celulólytické ruminální pochody Действие десикантов Пуривел ЦКБ-1028 А и Реглоне на целлюлолитические пищеварительные процессы The Action of the Purivel, CKB-1028 A, and Reglone Desiccants on Cellulolytic Ruminant Processes Wirkung der Desikkationsmittel Purivel, CKB-1028 A und Reglon auf die zellulolytischen Prozesse im Pansen	519
Zvoníček V.: Diurnální změny intenzity příjmu potravy od června do září u dvouletého kapra obecného Ежедневные изменения интенсивности приема пищи от июня до сентября у двухлетнего карпа Daily Changes in the Rate of Feed Intake from June to September in Two Years Old Carp Diurnale Änderungen der Futteraufnahmeintensität vom Juni bis September bei zweijährigen Karpfen	383
ÚVODNÍK	
Majerčiak P.: Prof. ing. František Hovorka, DrSc. šesťdesiatiletý	241
NEKROLOG	
Památce prof. dr. ing. Vladimíra Koželuhy	85
RECENZE	
Košar K.: Kompendium chorob drúbeže	554
RÚZNĚ	
Jančařík A.: Kalorický metabolismus hospodářských zvířat	555