

SBORNÍK
ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

Živočišná výroba

ČSAZV


ROČNÍK 3 (XXXI) 1958

SBORNÍK

Československé akademie zemědělských věd

ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

Rídí redakční rada: *akademik Vladimír Koželuha (předseda), akademik Karel Koubek, dopisující člen CSAZV dr. inž. Josef Šmerha, doc. dr. inž. Josef Kopecký, doktor zemědělských věd prof. dr. inž. Jan Podhradský, dopisující člen dr. inž. Jaroslav Herzig, dr. inž. Andrej Karakoz, dr. inž. František Volf, inž. Jan Plesník.* — Vedoucí redaktor *František Němec.*

Bílek J. — Zuda V.: Vliv tepelné stimulace mléčné žlázy na sekreci a ejekci mléka K otázce thermoreceptorů a kontraktilní činnosti hladkého svalstva mléčné žlázy a vlivu stimulace mléčných žláz elektricky vyhříványými strukovými násadci na sekreci a ejekci mléka Влияние тепловой стимуляции молочной железы на секрецию и молокоотдачу Effect of Thermal Stimulation of mammary Gland on Secretion of Milk Der Einfluß von Wärmestimulation der Milchdrüse auf die Milchsekretion und -Ejektion	397
Borodíčová N. D.: Přezimování vodních organismů v bahně vypuštěných rybníků Перезимовка водяных организмов в иле спущенных рыбоводных прудов Überwinterung von Organismen im Schlamm der über Winter ausgelassene Teiche	243
Cmejla K.: Správná volba sklizňových termínů při organisování pastvy v horských oblastech Правильное установление сроков снятия урожая при организации пастбы в горных областях The Proper Choice of Times for Harvest in Organizing Pastures in Mountain Regions	139
Cumlivski B.: Srovnání studie růstu slepic, holubů a králíků Сравнительное изучение роста кур, голубей и кроликов Comparative Study of Growth of Hens, Pigeons and Rabbits	661
Cupka V.: Príspevok k otázke rôznej výkrmovej schopnosti prasničiek a bravčiekov s prihliadnutím ku kastrácii prasničiek К вопросу разной откормочной способности свинок и хряков с учетом кастрации свинок Ein Beitrag zur Frage verschiedener Mastfähigkeit von weiblichen und männlichen Schweinen in Bezug auf die Kastration weiblicher Schweine	871
Došlý F.: Využití beranů texel při křížení hrubovlnných ovcí valašských Использование тексельских баранов при скрещивании грубошерстных волошских овец Die Auswertung von Texel-Böcken zur Kreuzung von rauhwolligen wala-schischen Schafen	79
Dušek J. — Klement J.: Raný trening hříbat Тренинг жеребят в самом раннем возрасте Early Training of Colts	29
Dvořáček M. — Suchánek B.: Příspěvek ke studiu plodnosti krav čer-venostrakatého plemene při dobré úrovni výživy К вопросу плодовитости коров краснопестрой породы при хорошем уровне питания Ein Beitrag zum Studium der Fruchtbarkeit der Kühe rotbunter Rasse bei einem guten Ernährungszustand	361
Dyk V.: Vliv měkkých porostů na prohřívání vody Влияние мягких водных растений на согревание воды в прудах Der Einfluß der weichen Teichgewächse auf die Durchwärmung des Wassers	295

Dyk V.: Poškození kapřího plůdku pijavkami v době výlovu komorových rybníků Повреждение мальков карпа пиявками в период облова в зимовальных прудах Die Beschädigung der Karpfenbrut durch Fischegel in Abfischungszeit der Kammerteiche	237
Dyk V.: Mimořádně vysoké teploty vody velkého jihomoravského rybníka z hlediska produkčního Чрезвычайно высокая температура воды большого южноморавского пруда, оцениваемая с продуктивной точки зрения Außerordentlich hohe Wassertemperaturen eines großen süd-mährischen Teiches vom Standpunkte der Teichproduktion	885
Eremiáš Vl.: K otázce jarní bonitace jehňat při kontrole dědičnosti beranů К вопросу весенней бонитировки ягнят при контроле наследственности баранов On the Question of Spring Grading of Lambs in Checking on Inheritance of Rams	99
Fulka J. — Čuta J.: Některá zařízení užívaná při zmrazování spermatu Некоторые устройства, применяемые при замораживании спермы Einige Vorrichtungen zur Tiefkühlung von Sperma Some Devices Applied for Freezing Sperm	603
Fulka J. — Hofrajterová A.: Vliv roční doby na množství a jakost spermatu beranů Влияние времени года на количество и качество спермы баранов Influence of Time of Year on Amount and Quality of Sperm of Rams Der Einfluß der Jahreszeit auf die Sperma menge und -Qualität bei Widdern	845
Gažo M. — Landau L.: Režim vitamínu A a karoténu u kráv v období přechodu z hypovitaminózného krmění na jarné zelené krmění Режим витамина А и каротина у коров в период перехода от гиповитаминозного зимнего кормления к весеннему зеленому кормлению Vitamin A and Carotene Metabolism in Dairy Cows in the Period of Transition from the Winter Feeding low in Carotene to the green Feeding	679
Groh J. — Kněz V. — Líkař O. — Wolfšütz V.: Korelační vztahy mezi některými hlavními složkami a hodnotami mléka Корреляционные связи между некоторыми главными составными частями и показателями молока Corelation Between Some Chief Factors and the Grade of Milk Korrelationsbeziehungen zwischen einigen Hauptkomponenten und -Werten der Milch	415
Hanáček S. - Tyleček J.: Nahrazování plnotučného mléka mlékárenskými zbytky při výkrmu telat Замена цельного молока молочными остатками при откорме телят Replacing Full Milk by Dairy By-Products in Fattening Up Calves Molkereiabfälle als Vollmilchersatz bei der Kälbermast	167
Havlena F.: Planktonové rybníky Планктонные пруды Die Planktonteiche	253
Horák F.: Vliv výživy, stáří, užitkového typu, příslušnosti k linii a užitkovosti na množství a jakost beranního semene Влияние питания, возраста, конституционного типа, принадлежности к линии и продуктивности на количество и качество семени баранов Der Einfluß von Nahrung, Alter, Nutztypus, Zugehörigkeit zur Linie und von Nutzleistung auf die Menge und Qualität des Schafbocksamens	647

Hornová O. - Werfel F. - Herbrych K. - Gazda J.: Křivonohost kachen způsobená nedostatkem niacinu Искривление ног у уток, вызванное недостатком ниацина Bowed Legs in Ducks Caused by Niacin Deficiency	213
Hornová O. - Werfel F. - Herbrych K. - Gazda J.: Vliv tvaru a váhy vejce na líhivost kachních vajec a váhu vylíhlých kachňat Влияние формы и веса яиц на выводимость утиных яиц и вес вылупившихся утят Shape and Weight of Duck Eggs in Relation to Hatchability and Duckling Weight at Hatching	459
Höll Č. — Chloupek R.: Příspěvek k problematice chovu lištnanských červinek Сообщение к проблематике разведения коров красной лиштнанской породы Ein Beitrag zur Problematik der Leschnauer Rotviehzucht	783
Höll Č. — Šrámek J.: Příspěvek ke studiu růstu a vývinu býčků s ohledem na roční dobu narození К вопросу изучения роста и развития бычков с учетом времени года их рождения A Contribution to the Study of Growth and Development of Young Bulls in Relation to Time of Year of Birth	805
Hynek B.: Nový způsob hromadného léčení svrabu prasat a telat Новый метод массового лечения чесотки свиней и телят New Method of General Treatment of Scabies of Pigs and Calves Eine neue Methode massenhafter Behandlung von Schweine- und Kälber-räude	57
Jakubec V.: Příspěvek ke zjištění rychlosti růstu jehňat plemene žírné merino od narození do odstavu К вопросу установления быстроты роста ягнят мясного мериноса от рождения до отбивки Beitrag zur Ermittlung der Wachstumsgeschwindigkeit bei Lämmern des Merinofleischschafes von der Geburt bis zum Absetzen	129
Janeček V. st. — Janeček V. ml.: Využití chovu kachen k prohnožování menších rybníků Выгул уток на карповых выростных прудах Ausnützung der Enten auf Karpfenteichen	311
Kalina R.: Křížení kachny pekingské s kachnou pižmovou Скрещивание пекинской утки с мускусной уткой Crossing of Peking Ducks and Musk-Ducks Die Kreuzung der Peking-Ente mit der Moschus-Ente	503
Karas M.: Účinek krmiva přímou cestou obohaceného chlortetracyklinem ve výkrmu prasat Действие корма, обогащаемого прямым путем хлортетрациклином при откорме свиней Effect of Fodder Enriched Directly with Chlortetracyclin, in the Fattening of Pigs Die Wirkung eines durch direkten Weg mit Chlortetracyclin bereicherten Futtermittels bei der Schweinemast	17
Klimeš I.: Barnsteinova metoda stanovení bílkovin modifikovaná pro seriové rozborů Метод Барнштейна для определения белков, модифицированный для серийных определений Barnstein-Methode zur Eiweißbestimmung modifiziert für Serienanalysen	203

- Klimeš I.:** Vyloučení ztrát karoténu při chromatografické izolaci na kysličníku hlinítem
Устранение потерь каротина при хроматографической изоляции на окиси алюминия
Die Verlustvermeidung an Karotin bei der chromatographischen Isolation auf dem Aluminiumoxyd 693
- Kroutilek S.:** Výzkum účinku penicilinu ve výživě telat
Исследование действия пенициллина, добавляемого в корм телят
Research in the Effect of Penicillin in Feeding of Calves
Eine Forschung über den Einfluß von Penizillin in der Ernährung der Kälber 389
- Kroutilík S.:** Výzkum účinku stilboestrolu při výkrmu prasat
Исследование действия стилбестрола при откорме свиней
Eine Forschung über die Wirkung von Stiboestrol bei der Schweinemast 837
- Kutnar J.:** Příčiny kanibalismu a oštipování peří u drůbeže a prostředky k jejich tlumení
Причины канибализма и выщипывания перьев у домашней птицы и средства их подавления
Reasons for Cannibalism and Feather-Picking by Poultry, and Means of Suppressing this
Die Ursachen des Kannibalismus und des Federabkneifens beim Geflügel und ihre Bekämpfungsmittel 221
- Kutnar J.:** Orientační šetření prováděné na potomstvu býků, používaných v inseminačních stanicích kraje Hradec Králové
Предварительное исследование потомства быков, используемых на станциях искусственного осеменения в области Градец Кралове
The Orientation Investigation carried out on the Progeny of Sires used in Insemination Stations of the Hradec Králové District 347
- Kühr J.:** Vliv prostředí na délku doby březosti hospodářských zvířat
Влияние среды на продолжительность беременности у сельскохозяйственных животных
Einfluß der Umwelt auf die Trächtigkeitslänge der Haustiere 823
- Kvapil O., Šiler R.:** Využití statkové píce při užitém křížení prasat
Применение местных кормов при промышленном скрещивании свиней
Using Green Fodder in Crossbreeding of Pigs 555
- Landau L., Majerčíak O., Sobotková O.:** Výsledky pokusov o vplyve periodického pôstu so zreteľom na váhové prírastky, využitie krmív a jatočnú hodnotu ošpaných vo výkrme
Результаты опытов над влиянием кратковременного периодического поста с учетом привеса, использования кормов и боенской ценности свиней при откорме
Versuchsergebnisse über den Einfluß von kurzfristigem periodischen Fasten mit Rücksicht auf die Gewichtszunahmen, Futterverwertung und Schlachtkvalität der Mastschweine 939
- Lautner V.:** Výzkum obsahu β -karoténu a vitamínu E v pícninách. I. sdělení: Medicago sativa L. (vojtěška setá)
Исследование β -каротина и витамина E в корморастениях Medicago sativa L. (люцерна посевная)
Forschung über den β -Karotin- und Vitamin E-Gehalt der Futterpflanzen Medicago sativa L. (Luzernerklée) 707

- Lautner V.: Výzkum obsahu β -karotenu a vitamínu E v píceňinách II. sdělení:
Triticum L., Hordeum L., Avena L.
Исследование содержания β -каротина и витамина E в кормовых травах
Triticum L., Hordeum L., Avena L.
Forschung über den Beta-Karotin- und Vitamin E- Gehalt der Futter-
pflanzen Triticum L., Hordeum L., Avena L. 853
- Marcinka K. — Landau L.: Použitie vitamínu E ako stabilizátora vita-
minu A pri výžive hrabavej hydiny
Применение витамина E в качестве стабилизатора витамина A при корм-
лении куриных
Use of Vitamin E as Stabilizer of Vitamin A in Feeding of Combed Fowl
Die Anwendung von Vitamin E als Stabilizator des Vitamins A in der Er-
nährung von Scharrgeflügel 453
- Müller Z. — Růžicka B. — Roedl J. — Mattušová D.: Nové způ-
soby úpravy penicilinových solí za účelem zvýšení jejich nutričního účinku
a stability v krmivech. II. sdělení
Новые методы приготовления солей пенициллина с целью повышения их
действия и стабильности в кормах. II-ое сообщение
Neue Zubereitungsmethoden von Penizillinsalzen zwecks Steigerung ihrer
Nährwirkung und Stabilisierung in den Futtermitteln. II. Mitteilung . . . 739
- Müller Z., Kahler O., Růžicka B.: Zkušenosti s konzervací mycelia po
výrobě antibiotik
Опыт с консервированием мицелий после изготовления антибиотиков
Experiences in Conservation of Mycelium After Manufacture of Antibiotics
Erfahrungen über die Konservierung von Myzelium nach der Antibiotika-
Erzeugung 923
- Mydlarčík S.: Vývoj organizace chovu skotu v předválečném Československu
pod vlivem přirozených a hospodářských podmínek
Развитие организации разведения крупного рогатого скота в довоенной
Чехословакии под влиянием природных и экономических условий
Evolution of Organization of Cattle Raising in Prewar Czechoslovakia under
the Influence of Natural and Economic Conditions
Die Entwicklung der Rinderzucht-Organization der Tschechoslowakei in den
Vorkriegsjahren unter Einfluß von natürlichen und wirtschaftlichen Bedin-
gungen 1
- Nakládal J.: Ekonomie výroby mléka u dojníc s různou produkční schop-
ností a s různou intenzitou výživy
Экономия производства молока у дойных коров с различной продуктив-
ной способностью и при разной интенсивности кормления, I
I. Ekonomie výroby mléka u dojníc s různou produkční schopností při dobré
úrovni výživy
I. Economy of Milk Production of Milk Cows with Different Milk Output
Capacity and a Good Level of Feeding 753
- Nakládal J.: Ekonomie výroby mléka u dojníc s různou produkční schop-
ností a s různou intenzitou výživy
Экономия производства молока у дойных коров с различной продуктив-
ной способностью и при разной интенсивности питания, II.
II. Ekonomie výroby mléka u dojníc s různou produkční schopností při
nedostatečné úrovni výživy
II. Economy of Milk Production of Milch Cows with Different Milk Output
Capacity and an Insufficient Level of Feeding 769
- Navrátil B.: Příspěvek k studiu vyměšování mléka u prasnic bílého ušlech-
tilého plemene v ČR
1. Velikost a průběh mléčné sekrece

K вопросу об изучении молокоотдачи свиноматками белой улучшенной породы	
1. Размер и ход молочной секреции	
Ein Beitrag zum Studium der Milchsekretion der Säue des weißen Edelschweines in der Tschechoslowakei	
1. Intensität und Verlauf der Milchsekretion	537
Opíchal M., Buriánek J., Bratinka T., Eölliös A.: Další příspěvek k řešení otázky deficiency krmné dávky na živočišnou bílkovinu: — Výzkum na prasatech	
Еще к вопросу о недостаточности животных белков в кормовом рационе. — Исследование на свиньях	
Further Contribution to the Question concerning the Animal Protein Deficiency in Ration. — Research with Pigs	891
Orel V.: Vliv individuality nosnic na mikrobiální zkázu vajec	
Влияние индивидуальных признаков кур-несушек на заражение яиц микробами	
Influence of individuality of Hens on Microbial Spoilage of Eggs	
Einfluß der Individualität der Legehennen auf den mikrobiellen Verderb der Eier	495
Orel V.: Fluorescence vaječné skořápky ve vztahu k jakosti vajec	
Флуоресценция яичной скорлупы в связи с качеством яиц	
The Fluorescence of the Egg Shell and the Quality of Eggs	623
Pasičnyj A.: Zelené krmivo a senná moučka ve výkrmu prasat	
Зеленый корм и сенная мука при откорме свиней	
Green Fodder and Crumbled Hay in Fattening of Pigs	587
Pasičnyj A.: Růstový účinek antibiotického doplňku P ve vztahu k složení krmné dávky při rychlovýkrmu prasat — Sdělení	
Ростовой эффект добавки антибиотического концентрата Р в связи с составом кормового рациона при скоростном откорме свиней	
Growth Stimulating Effect of P-Component in Relation to Diet Composition in Quickened up Fattening of Pigs	929
Paulát M.: Vrtulové provzdušovací zařízení pro rybářství	
Винтовой аппарат для обогащения кислорода воды в прудах	
Die Propeller-Einrichtung für die Wasserdurchlüftung	341
Peter V.: Vliv doby započatia krmenia na vstrebanie žltkového vaku a na váhové prírastky kurčiat	
Влияние времени первого кормления на впитывание желточного мешка и на привес цыплят	
Influence of Time When Feeding is Begun on Absorption of Yolk Sac and on Weight Increments of Chickens	469
Podubský V.: Kolísání inkubační doby při líhnutí jiker	
Колебание инкубационного периода при выклеве личинок из икры	
Variation in Incubation Period in Hatching of Fish Eggs	
Schwankungen der Inkubationszeit beim Brüten der Rogen	69
Raffer J.: Vliv některých stimulatorů ve výživě drůbeže	
Влияние некоторых стимуляторов при питании птицы	
Effect of some Stimulators in the Feeding of Poultry	481
Růžička M. — Müller Z.: Nové způsoby úpravy penicilinových solí za účelem zvýšení jejich nutričního účinku a stability v krmivech. I. sdělení	
Новые методы приготовления солей пенициллина с целью повышения их питательного действия и стабильности в кормах I-ое сообщение	
Neue Zubereitungsmethoden von Penizillinsalzen zwecks Steigerung ihrer Nährwirkung und Stabilisierung in den Futtermitteln. I. Mitteilung	723

Skočák M.: Metoda výpočtu důchodu, intenzity, ukazatele produktivity a koeficientu rentability v chovu slepic ve výběžích, klecích a na hluboké podestýlce Метод исчисления чистой прибыли, интенсивности, показателя продуктивности и коэффициента рентабельности при выращивании кур на вылугах, в клетках и на глубокой подстилке Method of Calculating Net Income, Intensity, Productivity Indexes and Rentability Coefficient for Poultry Breeding in Fowl-Runs, Cages and on Thick Litter Methode der Reinertragsberechnung, der Intensität, des Produktivitätsindexes und des Rentabilitäts-Koeffizientes der Hühnerzucht in Ausläufen, Käfigen und beim Tiefstreu	429
Smíšek J. — Vejvoda M.: Výskyt přirozené rybi potraviny v pstruhových rybnících při intenzivním chovu plůdku pstruha duhového Появление естественной рыбной пищи в форелевых прудах при интенсивном разведении мальков радужной форели Das Vorkommen der natürlichen Fischnahrung in Forellenteichen bei intensiver Regenbogenforellebrut-Zucht	281
Smíšek V.: Studium nejvhodnějších krmných dávek pro plemenné prasnice při různém počtu a době krmení se zřetelem k zachování jejich užítkovosti Изучение наиболее пригодных кормовых рационов для племенных свиноматок при различном числе и времени кормления с учетом сохранения их продуктивности Eine Studie über geeignetste Futterrationen für Zuchtsäue bei verschiedener Anzahl der Fütterungen und der Fütterungszeit, mit Rücksicht auf die Leistungserhaltung	515
Sobotková O.: Studium závislosti mezi výškou špeku prasat měřenou na různých místech těla Зависимость между высотой шпига, измеряемой в разных местах свиной туши Studium der Abhängigkeit zwischen der an verschiedenen Körperstellen gemessenen Speckdicke bei Schweinen	633
Sobotková O., Hrbková H.: Studium utváření těla bílých ušlechtilých prasat К вопросу формирования тела белых чехословацких свиней Studium der Körperbildung des weißen Edelschweines	573
Suchánek B. — Dvořáček M.: Průzkum plemenného typu krav, předvedených na zemědělských výstavách v roce 1957 Обследование племенного типа коров, представленных на сельскохозяйственных выставках в 1957 г. Eine Untersuchung des Rassentyps der bei den landwirtschaftlichen Ausstellungen 1957 vorgeführten Kühe	377
Špinka J.: Sledování vlivu odstupňovaných dávek vitaminu D ₂ na kohouty a slepice v době růstu, zvláště s ohledem na tvorbu kostry, svalstva a pohlavní vývoj Исследование влияния различных доз витамина D ₂ на петушков и курочек, в особенности на образование скелета и мышц, а также на половое развитие Following the Effect of the Differentiated Doses of Vitamin D ₂ on Cocks and Hens in the Time of Growth, especially with Reference to the Formation of Skeleton, Muscles and the Sexual Development	439
Špinka J.: Vliv odstupňovaných dávek vitaminu D ₂ na nosnice, jejich užítkovost a potomstvo Влияние дифференцированных доз витамина D ₂ на несушек, их продуктивность и потомство Der Einfluß abgestufter Vitamin D ₂ Zusätze auf die Legehennen, ihre Leistungsfähigkeit und Nachkommen	905

Stědronský E. — Pekař C.: Výživa a růst kapřího plůdku Питание и развитие мальков карпа Die Ernährung und das Wachsen der Karpfenbrut	259
Štěrbá O. — Böh m R.: Dělení skopového masa Разделка бараньей туши Schafffleischzerlegung	153
Trávníček J.: Průběh tělesného růstu a vývinu bílého ušlechtilého prasete ve stáří od 13 do 54 měsíců Ход телесного роста и развития белой улучшенной свиньи в возрасте от 13 до 54 месяцев The Course of Body Growth and Development of White Bohemians Pigs, at Age of 13 to 54 Months	185
Truelle M. A.: Vliv odpadních vod z výroby syntetického kaučuku na ryby Вредность сточных вод для рыбы при производстве синтетического каучука Der Einfluß der Abwässer aus der Kunstkautschukerzeugung auf Fische .	333
Truelle M. A.: K problému čištění a využitkování odpadních vod z velko- výkrmů vepřů К проблеме очистки и использования сточных вод крупных свиновод- ческих ферм On the Problem of Cleaning and Utilizing Waste Waters from Large Pig Fattening Stations Ein Beitrag zum Problem der Reinigung und Ausnützung der Abwässer aus großen Schweinemaststätten	607
Váchal J.: Orientační hodnocení beranů jemnovlnných plemen podle po- tomstva Ориентировочная оценка баранов тонкорунных пород по их потомству Orientation Evaluation of Rams of Fine-Wool Breeds According to Offspring	117
Volf F. — Havelka J.: Použití chloromycetinu v tlumení infekční vodna- telnosti kaprů Применение хлоромипетина для подавления инфекционной краснухи карга Die Benützung von Chloromycetin zur Bekämpfung der infektiösen Bauch- wassersucht	299
Vostradovský J.: K bionomii a hospodářskému významu sumečka americ- kého Amerius nebulosus (Le Sueur 1819) v našich vodách К вопросу бионии карликового сомика Zur Bionomie des Zwergwelses (Ameiurus nebulosus Le Sueur Raf.) und seiner Verbreitung in CSR	321