

SBORNÍK
ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

Živočišná
výroba

ROČNÍK 4 (XXXII) — PRAHA 1959

SBORNÍK

Československé akademie zemědělských věd

ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

Řídí redakční rada: akademik Vladimír Koželuha (předseda), akademik Karel Koubek, dopisující člen ČSAZV dr. inž. Josef Šmerha, dopisující člen ČSAZV 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, dopisující člen ČSAZV inž. Jan Plesník. — Vedoucí redaktor František Němec.

- Bárta O. — Šprinar Z.: Mikroklima doupat vyhříváných infralamami
Микроклимат берложек, обогреваемых инфралампам
Mikroklima der mit den Infrarotlampen erwärmten Ferkelneste 785
- Bartoš S., Bulánek J., Hatleová A., Kafka K.: Příspěvek k fyziologickému vlivu chladu na organismus telat
III. Studium látkové přeměny skotu se zřetelem ke zvýšení užítkovosti a jejímu usměrnění
К физиологическому влиянию холода на организм телят
III. Изучение обмена веществ у крупного рогатого скота с учетом повышения продуктивности и его регулирования
Beitrag zur Frage des physiologischen Kälteeinflusses auf den Organismus der Kälber
III. Studium der Stoffwechselveränderung bei Rindern mit Rücksicht auf die Leistungssteigerung und deren Regelung 139
- Bílek J., Janovský M.: Vliv adrenalinu na ejekci mléka vyvolanou oxytocinem
Влияние адреналина на выделение молока, вызванного окситоцином
Effect of Adrenalin on the Ejection of Milk aroused by Oxytocin 677
- Čihař J. — Oliva O.: Růst cejna velkého ve Slapské údolní nádrži
Темпы роста леща в Слупском долинном водохранилище
Wachstum des Brachsen in der Slapy-Talsperre
The Growth of the Bream in Slapy Valley Water Reservoir 887
- Čumlivski B.: Růst a tělesný vývin kříženců získaných po ovčích valašských a beranech plemene württemberského
Рост и телесное развитие помесей, полученных от волошских овцематок и баранов вюртембергской породы
Wachstum und Körperentwicklung von Bastarden walachischer Mutterschafe und württemberger Schafböcke 331
- Čupka V. — Sobotková O.: Štúdium korelačných vzťahov medzi výškami slaniny
Изучение корреляционной зависимости между высотой шпига, измеряемой на разных местах
Studium der Korelationsbeziehungen zwischen den Speckdicken bei Schweinen 845
- Dedek J.: Perspektiva potřeby koní v našem zemědělství v letech 1960–1975
Perspektive der Verwendung von Pferden in unserer Landwirtschaft in den Jahren 1960–1975
Перспективы потребности в лошадях нашего сельского хозяйства в 1960 до 1975 гг.
Perspective du besoin des chevaux dans notre agriculture dans les années 1960–1975 411
- Dušek J.: Příspěvek k poznání vývinu podzimních a jarních hříbat
К вопросу по изучению развития осенних и весенних жеребят
Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung von Herbst- und Frühjahrsfohlen
Contribution à la notion du développement des jeunes chevaux de l'automne et du printemps 443

Dušek J., Klement J.: Studium ztrát tělesných vah koní při práci a jejich obnovy během odpočinku Изучение потерь живого веса лошадей при работе и его восстановления во время отдыха Studium der Körpergewichtsverluste bei Pferden während der Arbeit und deren Erneuerung im Verlaufe der Ruhezeit Etude sur les pertes du poids de chevaux du fait du travail et son augmentation pendant de repos	423
Frank S.: Růst lina obecného a okouna říčního ve Slapské údolní nádrži Рост лина и окуня в Сласском долинном водоеме Über das Wachstum der Schleie und des Flußbarches in der Talsperre Slapy	891
Groh J., Sobotková O.: O vlastnostech vepřového tuku a jejich proměnlivosti О изменчивости качества шпига и внутреннего сала у белых свиней Über die Eigenschaften des Schweinefettes und deren Veränderlichkeit About the Properties of the Pig-Fat and its Variability	391
Hladký J.: Roční cyklus I. inseminací krav a jalovic ve vztahu k regulaci jejich otelení Годовой цикл первого искусственного осеменения коров и нетелей в связи с регулированием их отела Der Jahreszyklus der I. Besamungen bei Kühen und Jungkühen im Zusammenhang mit der Regulierung ihres Kalbens	1
Höll Č., Chloupek R.: Regionální průzkum chovných podmínek a význačných vlastností červenostrakatého skotu rázu hřbíneckého I. Původní centrální oblast (Hřbínecko) Региональное обследование условий разведения и типичных свойств краснопестрого крупного рогатого скота гржбинецкой породной группы. I. Первоначальная центральная область разведения (Гржбинецко) Regionale Durchforschung der Zuchtbedingungen und ausgeprägter Eigenschaften des rotbunten Rindes, Schönhengster Schlages I. Ursprüngliches Zentralgebiet (Schönhengstgau)	645
Höll Č. — Šrámek J.: Příspěvek ke studiu růstu a vývinu jaloviček s ohledem na roční dobu narození. II. sdělení К вопросу изучения роста и развития телок с учетом времени года их рождения Beitrag zum Studium des Wachstums und der Entwicklung von Färsen mit Rücksicht auf die Jahreszeit der Geburt	193
Hosnedl V.: Výsledky v chovu skotu v ČSR za rok 1958 Результаты разведения крупного рогатого скота в Чехословакии за 1958 г. Ergebnisse in Rinderzucht in ČSR für das Jahr 1958	785
Hovorka F.: Výzkum samoobsluhy hospodářských zvířat I. Fyziologické, ekonomické a jateční hodnocení výkrmu prasat při použití automatických krmítek Исследование вопроса о автоматическом кормлении сельскохозяйственных животных I. Переваримость питательных веществ при нормированных рационах и при кормлении из автоматических кормушек Recherche sur le service automatique des bestiaux I. Digestibilité des matières nutritives chez les porcs affouragés par les doses fixées et par l'enlèvement du fourrage des mangeoires automatiques	109
Jakubec V.: Příspěvek ke stanovení růstového standardu kříženců valaška X texel К вопросу определения стандарта роста помесей овец волошской X тексель Beitrag zur Feststellung des Wachstumsstandards bei Bastarden des wallachischen Schafes X Texel	309

Jančařík A.: Význam žluči pro trávení bílkovin a tuků kaprem Значение желчи для переваривания белков и жиров у карпа Bedeutung der Galle für Eiweiß- und Fettverdauung beim Karpfen . . .	865
Janeček V. st. — Janeček V. ml.: Pokusy s využitím levných náhradních krmiv v přikrmování kaprů (Předběžné sdělení výsledků) Опыты с использованием дешевых заменных кормов при прикармливании карпов Experiments in the Use of Cheap, Substitute Food for Feeding Carp . . .	913
Janovský M., Bílek J.: Vliv narkózy na reflexní vypuzování mléka Влияние наркоза на рефлекс выделения молока Effect of Narcosis on Reflex Ejection of Milk . . .	683
Jelínek K.: Průzkum některých činitelů vztahujících se k plodnosti dojníc červenostrakatého plemene Обследование некоторых факторов, имеющих отношение к пловодитости дойных коров краснопестрой породы Investigation of Some Factors Relating to the Output of Dairy Cows of the Red-Spotted Breed . . .	171
Kalina R.: Pastevní výkrm kachen. I. část Пастбищный откорм уток. I. часть Weidemast der Enten. Teil I. . .	501
Kalina R.: Pastevní výkrm kachen. II. část Пастбищный откорм уток. II. часть Weidemast der Enten. Teil II. . .	511
Kahoun J.: Průzkum výrobních schopností dojníc červenostrakatého plemene při zlepšené výživě v podmínkách jižní Moravy. I. část Обследование производительных способностей дойных коров краснопестрой породы при улучшенном питании в условиях южной Моравии. I часть Study of the Production Abilities of Milch Cows of the Red-Spotted Breed, with Improved Feeding under Conditions Prevailing in S. Moravia. Part I. . .	665
Klement J.: Příspěvek k vytrvalostnímu a rychlostnímu tréninku koní К вопросу тренинга лошадей на выносливость и резвость Beitrag zur Ausdauer- und Schnelligkeitsausbildung der Pferde Contribution à l'entraînement d'endurance et de vitesse des chevaux . . .	467
Kolář I.: Spotřeba a stravitelnost píce při pastvě ovcí různých věkových kategorií Расход и переваримость кормов при пастбе овец разных возрастных групп Verbrauch und Verdaulichkeit des Weidefutters für Schafe verschiedener Altersklassen Consommation et digestibilité du fourrage en paissant les moutons de différentes catégories d'âge . . .	269
Koubek K.: Nová technologie živočišné výroby . . .	83
Koubek K., Hauptmann J.: Nová technologie v chovu dojníc: Výsledky pokusu s ustájením dojníc ve volné otevřené stáji ve srovnání s ustájením dojníc v tradiční stáji vazné (I. část) Новая технология разведения дойных коров: Результаты опыта с содержанием дойных коров в открытом коровнике без привязи по сравнению с традиционным стойловым содержанием. (I. часть) New Technology in Dairy Cow Tending: Results of Experiment with loose Housing for Cows, Compared with Traditional Closed Stalls (Part. I.) . .	563

Koubek K. — Hauptmann J.: Nová technologie chovu dojníc: Výsledky pokusu s ustájením dojníc ve volně otevřené stáji ve srovnání s ustájením dojníc v tradiční stáji vazné — II. část Новая технология разведения дойных коров: Результаты опыта с беспривязным содержанием дойных коров в открытых коровниках по сравнению с содержанием в традиционных помещениях на привязи — II часть Neue Technologie in der Melkkühenzucht: Ergebnisse des Versuches mit Aufstallung der Melkkühe im freien Offenstall im Vergleich mit Aufstallung in traditionellen Anbindestall — Teil II.	719
Kromíchal K.: Hodnocení plemenných býků podle užitkových vlastností potomstva Племенная оценка быков по продуктивным свойствам потомства Grading of Bull Breeds According to Production Qualities of Offspring	19
Kromíchal K., Šrámek J.: Výzkum nejvhodnějšího způsobu odchovu plemenných býků se zaměřením k jejich plemenné a užitkové hodnotě Исследование влияния антибиотиков в связи с нехваткой животных белков, направленного на их племенную и продуктивную ценность Research on the Most Suitable Method of Rearing Purebred Bulls in Regard to Their Breed and Production Value	627
Kroulík A. — Flám F.: Význam různých bakterií mléčného kvašení pro jakost siláží Влияние различных культур бактерий молочного квашения на качество силоса Significance of Different Bacterial Cultures of Lactic Fermentation in Quality of Silage	57
Kroulík S.: Výzkum účinků antibiotik ve vztahu k deficienci krmné dávky na živočišnou bílkovinu na prasatech (I. část) Исследование влияния антибиотиков в связи с нехваткой животных белков в кормовом рационе. I часть Erforschung der Einwirkungen von Antibiotiken in Beziehung zur Defizienz der Futtergabe auf den tierischen Eiweißstoff — I.	835
Kubíček J.: Návrh jednopatrové haly pro intenzivní výkrm kuřat na hluboké podestýlce Проект одноэтажного помещения для интенсивного откорма цыплят на глубокой подстилке Projekt einer einstöckigen Halle für die intensive Ausmast von Kücken auf Tiefstreu	741
Kuchta J.: Vliv teploty prostředí na užitkovost zvířat Повышенная температура среды оказывает неблагоприятное влияние на продуктивность животных Le température élevée du milieu influence défavorablement la productivité des animaux	163
Lautner V.: Výzkum obsahu β -karotenu a vitamínu E v pícninách. III. Исследование содержания β -каротина и витамина E в кормовых культурах. III. Forschung über β -Karotin und E-Vitamin in den Futterpflanzen. III.	705
Lechner F.: Normalizace tažných postrojů pro koně Стандартизация упряжи лошадей Normalisierung des Zuggeschirres für Pferde Standardisation des harnais pour les chevaux de trait	485
Lízal Fr. — Škopík P.: Měď a molybden v hlavních druzích objemné píče Медь и молибден в главных видах объемистых кормов Kupfer und Molybdän in den wichtigsten Rauhfutterarten	251

- Majerčiak P., Peter V.: Výskum rastu ošípaných vo výkrme pod vplyvom
rôzneho počtu kŕmenia
Исследование роста свиней при откорме под влиянием различного числа
кормлений
Forschung über das Wachstum der Mastschweine bei verschiedener Anzahl
der Fütterungen 399
- Majerčiak P. — Peter V.: Vliv rôzneho spôsobu kŕmenia so zreteľom na vá-
hové prírastky, využitie krmív, jatočnú hodnotu a úspornosť práce u oší-
paných vo výkrme — II. časť
Влияние различного способа кормления с учетом привесов, использо-
вания кормов, боенской ценности и экономии труда при откорме свиней
Einfluß der verschiedenartigen Fütterungsarten mit Rücksicht auf Gewichts-
zunahmen, Futtermittelverwertung, Schlachtwert und Wirtschaftlichkeit der
Arbeit bei Schweinen in Ausmast 807
- Mandel L.: Zhodnocení různých způsobů výkrmu prasat při použití samočín-
ných krmítek
Оценка разных способов откорма свиней с применением самокормушек
Valuation of Various Ways of Fattening the Pigs by Using the Self-Feeders . . . 97
- Maška J.: Příspěvek k problematice mechanismu působení antibiotik ve vý-
živě zvířat
К проблематике механизма действия антибиотиков в питании животных
A Contribution towards the Problem of Mechanism of Effects of Antibiotics
in Animal Nutrition 39
- Matoušek J., Čuta J., Novotný S.: Vliv výživy na produkci a kvalitu
spermatu plemeníků
I. Různý poměr jaderných a objemových krmív a vliv na produkci a kvalitu
spermatu beranů
Влияние питания на продукцию и качество спермы производителей
Einfluß der Ernährung der Zuchttiere auf die Spermaproduktion und -Qualität
Influence de l'alimentation sur la production et la qualité du sperme des
reproducteurs 259
- Michal V.: Za přiměřené stavy koní v československém zemědělství 407
- Müller Z.: Výsledky pokusů s riboflavinem čs. výroby u drůbeže
Результаты опытов применения рибофлавина чехословацкого производ-
ства у птицы
Versuchsergebnisse über Riboflavin tschechoslowakischer Provenienz beim Ge-
flügel
Results of Experiment with Czechoslovak-made Riboflavin in Poultry 523
- Müller Z. — Ženíšek Z.: Potřeba aminokyselin u hrabavé drůbeže a prasat
se zřetelem k jejich využití
Потребность в аминокислотах кур, цыплят, индеек и свиней, с учетом их
использования
Bedarf an Aminosäuren bei Scharrgeflügel und Schweinen mit Rücksicht auf
ihre Ausnutzung 765
- Navrátil B.: Příspěvek k studiu vyměšování mléka u prasníc bílého ušlechti-
lého plemene v CSR
2. Váha, přírůstek, spotřeba a využití krmív
К вопросу изучения выделения молока у свиноматок белой улучшенной
породы в Чехословакии
2. Вес, привесы, расход и использование кормов
Beitrag zum Studium der Milchsekretion bei Sauen des weißen Edelschweines
in der CSR
2. Lebendgewicht, Lebendgewichtszunahme, Futterverbrauch und -Ausnutzung . . 349

N a v r á t i l B.: Příspěvek k studiu vyměšování mléka u prasnic bílého ušlechtilého plemene v ČSR 3. Někteří činitelé ovlivňující množství mléka К вопросу изучения выделения молока у свиноматок белой улучшенной породы в Чехословакии 3. Некоторые факторы, влияющие на количество молока Beitrag zum Studium der Milchsekretion bei Sauen des weißen Edelschweines in der ČSR 3. Die Beeinflussung der Milchmenge durch einige Faktoren	793
N o v ý J.: Příspěvek k štúdiu vplyvu veku otca na kvalitu potomstva К вопросу изучения влияния возраста отца на качество потомства Beitrag zum Studium des Einflusses des Vätertieralters auf die Qualität der Nachkommenschaft	213
O p i c h a l M., B r a u n e r P.: Účinky zinku (ZnO) na průběh parakeratózy a na růst parakeratózou stížených prasat Влияние цинка (ZnO) на ход паракератоза и на рост свиней, пораженных паракератозом The Effect of Zinc (ZnO) on Parakeratosis and on Growth of parakeratotic Swine	365
O r e l V.: Příspěvek J. E. Purkyně pro hodnocení jakosti vajec Я. Э. Пуркине к вопросу изучения качества яиц Ein Beitrag von J. E. Purkynje zur Bewertung der Eierqualität A Contribution of J. E. Purkynje to the Evaluation of Egg Quality	537
P a s y č n ý J. A.: Využití odstředěného acidofilového mléka pro výživu prasat Использование сепарированного ацидофильного молока для питания свиней Die Verwertung abgerahmter azidophiler Milch bei Ernährung der Schweine Utilization of the Skimmed Acidophilus Milk of Feeding of Pigs	375
P a s i č n ý J. A.: Studium vlivu různých poměrů stravitelných bídkovin a škrobových jednotek na výši přírůstku při rychlovýkrmu prasat Изучение влияния разных соотношений между переваримыми белками и крахмальным эквивалентом на привес при скоростном откорме свиней Studium des Einflusses von verschiedenen Verhältnissen des verdaulichen Eiweißes und der Stärkewert auf die Höhe der Lebendgewichtszunahme bei Schnellmast von Schweinen	819
P o d u b s k ý V.: Hladovění ryb Голодание рыб Starvation of Fish	919
P o d h r a d s k ý J.: Nová technologie v chovu drůbeže	93
P o d h r a d s k ý J.: Několik úvodních poznámek k číslu 7 „Živočišné výroby“ věnovanému otázkám drůbežnickým	499
P l o c e k F.: Příspěvek ke studiu některých ukazatelů plodnosti dojníc červenostrakatého plemene К вопросу некоторых показателей плодовитости коров краснопестрой породы Beitrag zum Studium einiger Fruchtbarkeits-Kennziffern der Milchkühe des rotbunten Rindes	689
P o l á š e k M.: Výzkum účinku chlortetracyklinu na růst a spotřebu krmiva při výkrmu sajících jehňat Научное исследование влияния хлортетрациклина на рост и потребление корма при откорме ягнят-сосунов Forschung über die Wirkung von Chlortetrazyklin auf das Wachstum und den Futterverbrauch bei Milchlämmern	285

Sedláková L.: Rychlovýkrm kuřat na hluboké podestýlce při nepřetržitém, tlumeném, umělém osvětlení Скоростной откорм цыплят на глубокой подстилке при непрерывном ослабленном искусственном освещении Die Schnellmast von Hühnern auf Tiefstreu und bei ununterbrochener gedämpfter künstlicher Beleuchtung Forced Feeding of Chickens on Deep Bedding with Constant Use of Artificial Dim Lighting	149
Semjan Š.: Príspevok k metódam kontroly dojnosti oviec К вопросу методики контроля удойности овец Beitrag zu den Kontrollmethoden der Milchleistung bei Schafen	301
Svoboda F.: Vliv struktury zimních krmných dávek krav na dojivost a tučnost mléka Влияние структуры зимних кормовых рационов коров на удойность и жирность молока Einfluß der Struktur von Winterfuttermitteln der Kühe auf die Milch- und Milchfettleistung	585
Suchánek B., Dvořáček M.: Vztah mezi mléčnou užitkovostí a plodností krav červenostrakatého skotu Отношение между молочной продуктивностью и плодовитостью коров краснопестрой породы крупного рогатого скота Relation Between Milk Productivity and Fertility of Cows of Red-Spotted Breed	615
Šimek L.: Vliv teploty prostředí a jiných faktorů na tělesnou teplotu u selat v raném postnatálním období života Влияние температуры среды и других факторов на температуру тела поросят в ранний период жизни после рождения The Effect of the environmental Temperature and of other Factors on the Body Temperature of Baby Pigs in the early postnatal Period of Life	853
Šmerha J.: Proč a jak budeme vytvářet lehčí typ červenostrakatého skotu v našich horských oblastech Почему и как выводить более легкий тип краснопестрого крупного рогатого скота в наших горных областях Aus welchem Grunde und auf welche Weise werden wir einen leichteren Typ des rotbunten Rindes in unseren Gebirgsgebieten entwickeln	605
Truelle M. A.: Přístroje pro zvláštní případy odběru vzorků vody k rozborům Аппарат для взятия образцов воды для анализа в особых случаях Geräte für Sonderfälle der Wasserproben-Entnahme zu Analysenzwecken	929
Váchal J.: Křížení žirných a stavropolských merinek z hlediska heterozy Скрещивание прекозов и ставропольских мериносов с точки зрения гетерозиса Kreuzung der Merinofleischschafe und der Stawropol'schen Merinoschafe vom Gesichtspunkt der Heterosis	321
Volf F. — Havelka J.: Výsledky plnoprovozního využití chloramfenikolu v léčbě infekční vodnatelnosti kaprů a účinnost aureomycinu infekčním chorobám ryb Результаты производственного использования хлорамфеникола при лечении инфекционной краснухи карпов и эффективности aureомицина против инфекционных болезней рыб Ergebnisse der vollbetrieblichen Verwertung von Chloramphenikol bei Heilung infektiöser Bauchwassersucht der Karpfen und die Wirksamkeit von Aureomycin gegen ansteckende Krankheiten der Fische	895

Vostradovský J. — Novák M.: Několik poznatků z lipenské údolní nádrže v roce 1958 Некоторые данные липенском водохранилище в 1958 году Some Opinions In Regard to the Lipno Valley Reservoir in 1958	875
Zeman J., Dvořáček J.: Průzkum mikroklimatu v kravínech se zaměřením na jejich větrání I. Proudění vzduchu ve stájových prostorech Обследование микроклимата в коровниках с учетом их проветривания. I. Движение воздуха в животноводческих помещениях Erforschung des Mikroklimas in Kuhställen in bezug auf ihre Lüftung I. Luftbewegung in Stallräumen	125
Zeman J. — Dvořáček J.: Průzkum mikroklimatu v kravínech se zaměřením na jejich větrání. II. Intenzita větrání Обследование микроклимата в коровниках с целью решения вопроса о вентиляции. II. Интенсивность вентиляции Durchforschung des Mikroklimas in Kuhställen mit Rücksicht auf deren Lüftung. II. Die Lüftungsintensität	223
Znojilová V. — Pátková V. — Zoufalý V.: Příspěvek k poznání chemického složení vajec našich hospodářských plemen slepic К вопросу химического состава яиц наших сельскохозяйственных пород кур Beitrag zur Erkenntnis der chemischen Zusammensetzung der Eier unserer vier wirtschaftlichen Hühnerrassen A Contribution to the Chemical Composition of the Eggs of four Economically Important Chicken Breeds	69
Znojilová V. — Zoufalý V. — Judová B.: Výsledky prvního roku kontroly jakosti vajec pro plemenářské účely Результаты первого года контроля качества яиц для племенной работы Ergebnisse des ersten Jahres der Eierkontrolle für züchterische Zwecke Results of first Year of Egg Quality Test for Breeding Purposes	543
Znojilová V. — Zoufalý V. — Pátková V.: Návrh na zlepšení síly vaječné skořápky v plemenných chovech drůbeže Предложение на увеличение толщины яичной скорлупы в племенном птицеводстве Antrag zur Schalendickeverbesserung in den Geflügelzuchtherden A Proposition for Shell Strength Improvement in the Breed Flocks of Poultry	553
Ženíšek Z.: Stanovení aminokyselin v krmivech. III. Установление аминокислот в кормах. III. Aminosäurenbestimmung in Futtermitteln. III.	239