

SBORNÍK
ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

Živočišná výroba

ROČNÍK 5 (XXXIII) — PRAHA 1960

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, inž. Růžena Vančíková. — Vedoucí redaktor František Němec.

- Arpai J., Behúň M., Lifková Z., Vrablicová D.: Sledovanie vplyvu prikrmovania ošípaných Aureovitom 12 na akosť mäsa s osobitným zreteľom na požiadavky mraziarenskej konzervácie
Изучение влияния подкормки свиней Aureовитом 12 на качество мяса, с особым учетом требований консервирования путем замораживания
Beobachtungen des Einflusses der Beifütterung von Schweinen mit Aureovit 12 auf die Anforderungen der Tiefkühl-Konservierung 725
- Bartoš S., Hatleová A., Halašová E.: Metoda stanovení veškerých těkavých mastných kyselin v krvi skotu
Метод определения всех летучих жирных кислот в крови крупного рогатого скота
Methode der Feststellung von gesamten flüchtigen Fettsäuren im Blute der Rinder 857
- Bartoš S., Hatleová A., Kafka K.: Příspěvek k poznání změn glykémie a obsahu TMK v krvi červenostřakatého skotu během ontogenézy
К вопросу изучения изменений гликемии и содержания летучих жирных кислот в крови краснопестрого крупного рогатого скота
A Contribution to the Knowledge of Changes of Glycaemia and the Content of Volatile Fat Acids in the Blood of Red Spotted Cattle 843
- Bartoš S.: Příspěvek k metodice studia látkové přeměny u hospodářských zvířat pomocí radioaktivních izotopů
К вопросу методики изучения обмена веществ сельскохозяйственных животных при помощи радиоактивных изотопов
A Contribution to the Methodology in Studying the Metabolism in domestic Animals by Means of radioactive Isotopes 653
- Bartoš S.: Úloha kyseliny octové a propionové při syntéze glykogenu v játrech skotu
Роль уксусной и пропионовой кислот при синтезе гликогена в печени крупного рогатого скота
The Role of the Acetic and Propionic Acid in the Synthesis of Glycogene in the Liver of Cattle 851
- Bílek J., Zuda V., Hynek B., Štěpán J.: Metody dekornuace skotu
Методы обезроживания крупного рогатого скота
Enthornungsmethoden bei Rindern 293
- Čumlivski B.: Sledování růstu a tělesného vývinu kříženců získaných po ovčích valašských a beranech plemena sovětská cigaja
Изучение роста и телесного развития помесей, полученных от валашских овец с баранами породы советская цигаийская
Study of the Growth and Bodily Development of Crosses between Wallach Sheep and Rams of the Soviet Tsigaja Breed
Observation de la croissance et de l'évolution physique des bâtards des brebis de race valaque et des béliers de race soviétique „tsigaya“ 99
- Dušek J.: Hodnocení nákladů na odchov teplokrevných a chladnokrevných hříbat
Оценка затрат на выращивание жеребят верховоупряжных и упряжных шаговых пород
Die Bewertung des Aufwandes bei Aufzucht von Warmblut- und Kaltblutfohlen 527

Er emiáš VI.: Příspěvek k otázce trojplemenného křížení u polojemnovlnných ovcí na Valašsku К вопросу тройного племенного скрещивания у полутонкорунных овец в Валахске Beitrag zur Frage der Kreuzung von drei Rassen bei halbfleinwolligen Schaffen in der walachischen Gegend	83
Fulka J., Novotný S.: Sušené mléko jako ředidlo spermatu Сушеное молоко в качестве разбавителя спермы Trockenmilch als ein Sperma-Verdünnungsmittel	559
Fulka J., Valenta M., Pavlok A.: Diferenciace živých a mrtvých spermií cyaninem B Дифференциация живых и мертвых спермий цианнином B Die Differenzierung von lebendigen und toten Spermien mittels Cyanin M	905
Haštabová V.: Rozmnožování a užitkové křížení slepic Размножение и промышленное скрещивание кур Vermehrung und Gebrauchskreuzung von Hennen	921
Gorb T. V. — Maksakov V. J.: Vliv kyseliny šťavelové z chrástu cukrovky na organismus skotu a způsoby zneškodnění jejího účinku Влияние щавелевой кислоты ботвы сахарной свеклы на организм крупного рогатого скота и способы устранения ее вредного действия Effect of Oxalic Acid from Sugarbeet Tops on the Organism of Cattle and the Ways of Neutralizing it	1
Hauner F.: Někteří aktuální problémy chovu prasat	661
Herzig J.: Několik poznámek k aktuálním otázkám z oboru výživy a krmení hospodářských zvířat	575
Höll Č., Cloupek R.: O tvarových vlastnostech červenostrakatých býků lehčího (hrbineckého) a těžšího rázu se zřetelem k jejich původu a územní působnosti К вопросу изучения свойств краснопестрых быков более легкого и тяжелого типов Beitrag zum Studium der Eigenschaften rotbunter Bullen leichteren und schwereren Typs	767
Höll Č.: Příspěvek ke studiu vlivu zapouštění jalovic na pozdější mléčnou užitkovost Влияние покрытия телок в разном возрасте на последующую молочную продуктивность The Effect of Insemination of Heifers of Different Ages on Later Milk Output	159
Hovorka F.: Výzkum zákonitosti růstu hospodářských zvířat. — I. Studium vlivu výživy s ohledem na rytmické využití organických látek v průběhu růstu prasat Исследование закономерности роста сельскохозяйственных животных I. Изучение влияния питания с учетом ритмичности использования органических веществ в течение процесса роста свиней Forschung über die Gesetzmäßigkeit des Wachstums landwirtschaftlicher Nutztiere. — I. Studium des Einflusses der Ernährung mit Rücksicht auf die rhythmische Ausnützung der organischen Stoffe während des Wachstums der Schweine	671

- Hovorka F.: Výzkum zákonitosti růstu hospodářských zvířat. — II. Studium stadijního vývoje a reprodukce proteinových, kalciových a fosfátových struktur u bílých ušlechtilých prasat
Исследование закономерности роста сельскохозяйственных животных. II. Изучение стадийного развития и процесса восстановления протеиновых кальциевых и фосфатных структур у белых улучшенных свиней
Forschung über die Gesetzmäßigkeit des Wachstums landwirtschaftlicher Nutztiere. — II. Studium der Stadialentwicklung und der Reproduktion von Protein-, Kalzium- und Phosphatstrukturen bei weißen Edelschweinen . . . 689
- Hovorka F.: Výzkum samoobsluhy hospodářských zvířat. II. Vliv krátkodobého opakovaného půstu na váhové přírůstky a využití krmiv u žirných prasat, krmených z automatických krmítek
Влияние кратковременного повторного роста на привесы и использование кормов свиньями мясного направления, получающими корм из автоматических кормушек. — II.
The Effect of Repeated Short Periods of Fasting on Weight Increments and Fodder Utilization of Pigs Fattened for Meat with Automatic Feeding Devices II. 271
- Chloupek R., Höll Č.: Regionální průzkum chovných podmínek a významných vlastností červenostrakatého skotu rázu hrbineckého (II. Původní pohraniční oblast)
Региональное обследование условий разведения и отличительных свойств краснопестрого крупного рогатого скота гржбинецкой породной группы. II. Основная пограничная область
Die regionale Durchforschung von Zuchtbedingungen und Eigenschaften des Schönhengster Rindes (II. Das ursprüngliche Grenzgebiet) 475
- Jakubec V.: Vliv příbuzenské plemenitby na plodnost ovcí a na živou váhu jehňat při narození a ve 100 dnech u plemene žirné merino
Влияние родственного скрещивания на плодовитость овец и на живой вес ягнят при рождении и в 100-дневном возрасте у пород жирных мериносов
Influence de la parenté sur la reproduction et la fécondité des brebis et sur le poids vif des agneaux au moment de leur naissance et au cours de cent jours qui la suivent sur la race „merino“ à l'engrais 123
- Jančařík A.: Elektroforetický výzkum syřidla ve vztahu k trávení
Электрофоретическое исследование сычужины по отношению к пищеварению
Elektrophoretische Forschung des Kalblabes in Beziehung zur Verdauung . . . 639
- Jančařík A.: Mohou se při trávení bílkovin mléka ve slezu telete uplatnit i rostlinné proteázy?
Могут ли растительные протеазы применяться при переваривании белков молока в сычуге теленка?
Können sich auch die Pflanzenproteasen bei der Milcheiweißverdauung im Kalblabmagen geltend machen? 877
- Jančařík A.: Povaha základního výzkumu v živočišné výrobě 839
- Jančařík A.: Proteolytická účinnost elektroforetických frakcí extraktu sliznice slezu telete
Протеолитическое действие электрофоретических фракций экстракта из слизистой оболочки сычуга теленка-сосуна
Proteolytische Wirksamkeit einiger elektrophoretischen Fraktionen des Schleimhautextraktes von Kalbmagen 869

Jančařík A.: Teplotní charakteristika slezových protéz telete Температурная характеристика протеаз сычуга теленка Temperaturcharakteristik der Kalbabmagenproteasen	863
Kahoun J.: Průzkum výrobních schopností dojnic červenostrakatého plemene při zlepšené výživě v podmínkách jižní Moravy — II. část Обследование производительной способности дойных коров чешской краснопестрой породы крупного рогатого скота при улучшенном питании в условиях южной Моравии — II часть Research in the Productive Capacity of Dairy Cows of the Red-Spotted Breed, when Fodder Rations are Improved, under Conditions obtaining in Southern Moravia — Part II	193
Kalina R., Kosař K.: Využití umělé inseminace v intenzívních velkochovech slepic Использование искусственного осеменения кур на крупных птицефермах Verwertung von künstlicher Besamung in Hennengroßhaltungen	935
Kalous J., Loudil L.: Vliv mikroelementů — kobaltu, manganu, zinku a mědi na růst žirných prasat Влияние микроэлементов — кобальта, марганца, цинка и меди на рост откормочных свиней The Influence of Microelements — Cobalt, Manganese, Zinc and Copper — upon the Growth of fattening Pigs	611
Klimeš I.: Variace obsahu a výnosu karotenu ve vojtěšce během vegetace Изменения содержания и выхода каротина в люцерне в течение вегетационного периода Veränderungen des Karotininhaltes in der Luzerne während der Vegetation	543
Klimeš I.: Variace obsahu a výnosu karoténu ve vojtěšce během vegetace Изменения содержания и количества каротина в люцерне в течение вегетации. II сообщение Variation des Karotingehaltes und -Ertrages in der Luzerne. II. Mitteilung	627
Kopecký J.: Za zvýšení úrovně chovu skotu v ČSSR	749
Koubek K., Hauptmann P.: Nová technologie v chovu dojnic. III. část. Výsledky pokusu s ustájením dojnic ve volné otevřené stáji ve srovnání s ustájením dojnic v tradiční stáji vazné Новая технология в разведении дойных коров: Результаты опыта с содержанием дойных коров в беспривязных коровниках по сравнению с содержанием в обычных коровниках на привязи — III часть Eine neue Technologie in der Haltung von Milchkühen: Ergebnisse eines Versuches über die Aufstallung von Milchkühen in einem Offenlaufstall im Vergleich mit der Aufstallung im traditionellen Anbindestall. III. Teil	245
Kováč V.: Společný chov prasnic a společný odchov ciciakov v ovčiarni na ovčom hnoji Совместное содержание свиноматок и совместное выращивание сосунков в овчарне на овечьем навозе Gemeinsame Haltung von Sauen und gemeinsame Ferkelaufzucht im Schafstall auf dem Schafmist	703

Král A.: Příspěvek k technice pastvy prasnic К вопросу техники пастбы свиноматок Beitrag zur Weidetechnik bei Schweinen	713
Kroulík A., Isajev F.: Droždování mlýnských odpadů a jejich využití pro přípravu plísňové amylázy Дрожжевание мельничных отходов и их использование для приготовления плесневой амилазы Yeasting of Mill Waste and its Utilization in Preparing Mould Amyls	49
Kroutilík S.: Výzkum účinku implantovaného stilbestrolu při výkrmu býčků Исследование действий имплантированного стилбестрола при откорме бычков Forschung über den Einfluß von implantiertem Stilböstrol bei Bullenmast	183
Kutnar J.: Hlavní genealogické linie skotu v kraji Královéhradeckém, jejich biologické a hospodářské vlastnosti Основные генеалогические линии крупного рогатого скота в Градецкой области, их биологические и хозяйственные свойства Die genealogischen Hauptlinien der Rinder im Königgrätzer Kreis, ihre biologischen und wirtschaftlichen Eigenschaften	803
Lízal F., Nakládal J.: Výkrm telat do vyšší váhy. I. Výkrm telat plnotučným mlékem do živé váhy 90 a 120 kg Нагул телят до более высокого живого веса. I. Откорм телят цельным молоком до живого веса 90—120 кг Feeding of Calves to a Higher Weight. I. Feeding of Calves with Unskimm- ed Milk to a Live Weight of 90 and 120 Kilograms	305
Lízal F., Nakládal J.: Výkrm telat do vyšší živé váhy. II. Výkrm telat na podkladě jadrných směsí a nízkých dávek plnotučného a odstředěného mléka Откорм телят до более высокого живого веса. II. Откорм телят на основе концентрированных смесей и низких норм цельного молока и обрат Kälbermast zur Erlangung höherer Lebendgewichte. II. Mitteilung. Kälber- mast auf Grund von Kraftfuttermischungen und niedrigen Gaben Voll- milch und Magermilch	595
Lízal F., Opletalová L.: Náhrada krmné řepy kukuřičnou silází u dojníc Замена кормовой свеклы кукурузным силосом у дойных коров Der Ersatz der Futterrübe durch Maissilage bei Milchkühen	577
Loudil L., Kalous J.: Vliv mikroelementů — kobaltu a manganu — na růst a vývin selat Влияние микроэлементов — кобальта и марганца на рост и развитие поросят Einfluß von Mikroelementen — Kobalt und Mangan — auf das Wachstum und die Entwicklung der Ferkel	663
Mácha J., Pavel J.: Průzkum obsahu bílkovin v mléce červenostrakatého skotu. II. Kolísání obsahu bílkovin v průběhu laktací Исследование содержания белков в молоке краснопестрого крупного рогатого скота. II. Колебание содержания белков в течение лактации Forschung über den Eiweißgehalt der Milch bei rotbuntem Rind. II. Schwankung des Eiweißgehaltes im Verlaufe der Laktationen	823

- Mácha J., Pavel J.: Příspěvek k poznání vlivu říje na množství a složení kravského mléka
К исследованию влияния охоты на количество и состав коровьего молока
Beitrag zur Erkennung des Einflusses der Brunst auf die Produktion und die Zusammensetzung der Kuhmilch 13
- Majerčiak P., Sobotková O.: Štúdium vzťahov medzi výškami bôčku, jeho váhou a dĺžkou tela
Príspevky k štúdiu jatočnej hodnoty bielych ušľachtilých ošípaných (riadi A. Karahoz). Príspevok č. 13
Изучение зависимости между высотой свиного бока, длиной туши и глубиной груди свиньи
Studium der Beziehungen zwischen den Dicken des Bauches, dessen Gewicht und Schlachtlänge 735
- Mandel L., Lanc A., Syřínek F.: Odchov selat bez mleziva a mléka prasnice — složení krmných směsí a sledování vývoje a střevní mikroflóry
Выращивание поросят без молозива и молока свиноматки. I. Составление кормовых смесей и изучение развития кишечной микрофлоры
Rearing Baby Pigs without Sow Colostrum and Milk. I. Composition of Food-Mixtures and Observations of the Development of intestinal Microflora 37
- Mandel L., Turýnek V., Trávníček J.: Jodometrická metoda stanovení kysličníku chromitého, použitého jako indikátoru při pokusech stravitelnosti
Иодометрический метод определения окиси хрома, примененной в качестве индикатора при опытах переваримости
A Iodometric Method for the Determination of Chromic Oxide, used as Indicator in Digestibility Trials 645
- Maška J.: Mechanismus působení antibiotik ve výživě zvířat: II. Vzájemný vztah mezi coli- a bifidus flórou u prasat krmených celorostlinnou krmnou dávkou a dávkou s živočišnou bílkovinou
Механизм действия антибиотиков в питании животных: II. Взаимное соотношение между флорой coli и bifidus у свиней, получавших исключительно растительный кормовой рацион и рацион с белками животного происхождения
The Mechanism of Effect of Antibiotics in Animal Nutrition: Part II. Mutual Relations between the Flora of E. coli and L. bifidus in Pigs fed a Diet containing and one lacking Animal Protein 351
- Matoušek J.: Komplement a teplota při hemolytických reakcích
Комплемент и температура при гемолитических реакциях
Komplement und Temperatur bei hämolytischen Reaktionen 889
- Mikešová M.: Výsledky revizních stanic drůbeže v roce 1958/59 v ČSR
Результаты контрольных птицеводческих станций за 1958/59 гг. в ЧСР
Ergebnisse der Hühnerleistungsprüfungen im Jahre 1958/59 in der ČSR 399
- Mikuš M.: Štúdium možnosti vyvolania hromadnej ruje oviec roztokmi chemických zlúčenin
Изучение возможности стимулирования массовой охоты у овец раствором химических смесей
Etude de la possibilité de provoquer le rut en masse chez des brebis à l'aide de solutions de composés chimiques 111

- Müller Zd., Lautner V.: Vliv příkrmování antibiotiky na obsah axeroftholu, karotenu, tokoferolů a kobalaminů v organismu a v živočišných produktech drůbeže
Влияние добавления антибиотиков к корму на содержание аксерофтола, каротина, tokoферолов и кобаламинов в организме и в животных продуктах птицы
The Influence of Feeding Antibiotics on the Content of Axerophthol, Carotene, Tocopherols and Cobalamines in the Organism and in Animal Products in Poultry 461
- Müller Zd., Orel V.: Výsledky pokusného výkrmu kuřat různých plemen
Результаты опытного откорма цыплят разных пород
Ergebnisse einer Versuchsmast der Hühner verschiedener Rassen 441
- Müller Zd., Roedl J., Ženíšek Zd. Lautner V.: Působení penicilínu na užitkovost krůt se zřetelem k obsahu nejdůležitějších aminokyselin a vitamínů v násadových vejcích
Действие пенициллина на продуктивность индеек в отношении содержания важнейших аминокислот и витаминов в инкубаторных яйцах
The Influence of Penicilin on the Egg Output of Turkey Hens, with Regard to the Content of the most Important Amino Acids and Vitamins in Eggs for Setting 427
- Novotný S.: Vliv žloutků různých plemen slepic na přežití a oplozovací schopnost býčího spermatu
Влияние желтка разных пород кур на переживаемость и оплодотворяющую способность бычьей спермы
Einfluß von Dotter verschiedener Hühnerrassen auf das Überleben und Befruchtungsvermögen des Bullenspermas 897
- Pavel J.: Kolísání obsahu enzymů amylázy a alkalické fosfatázy v mléce červenostrakatého skotu
Колебание содержания энзимов амилазы и алкаической фосфатазы в молоке краснопестрой породы крупного рогатого скота
Schwankung des Gehaltes an Enzymen Amylase und alkalischer Phosphatase in der Milch des rotbunten Rindes 945
- Pavel J., Mácha J., Čechovský J.: Užitkovost hříbeneckého skotu z hlediska produkce bílkovin a tuku v mléce za laktaci
Продуктивность гржбинецкого крупного рогатого скота с точки зрения продукции белков и жира в молоке за лактацию
Die Leistungsfähigkeit des Rindes von Hřibínek (Schönhengst) vom Gesichtspunkt der Eiweiß- und Fettproduktion der Milch während der Laktationsperiode 957
- Pavel J.: Kolísání obsahu enzymů katalázy a lipázy v mléce červenostrakatého skotu
Колебание содержания энзимов каталазы и липазы в молоке коров краснопестрой породы
Fluctuation in Content of the Enzymes of Catalase and Lipase in the Milk of the Red-Spotted Breed of Cattle 233

- Pavel J., Mácha J.: Průzkum obsahu bílkovin v mléce červenostrakatého skotu. I. Kolísání obsahu bílkovin v průběhu dne a metodika jejich stanovení
Исследование содержания белка в молоке коров краснопестрой породы. I. Колебание содержания белка в течение дня и методика определения количества белка
Untersuchung des Eiweißstoffgehaltes in der Milch des rotbunten Rindes. I. Schwankung des Eiweißgehaltes im Verlaufe des Tages und Methodik der Eiweißstoffgehaltsbestimmung 323
- Pícha J., Župka Z.: Příspěvek ke studiu vlivu pozdní kastrace na jatečnou hodnotu a jakosť masa mladého skotu při výkrmu do vyšší váhy
К вопросу изучения влияния поздней кастрации на боенскую ценность и качество мяса молодняка крупного рогатого скота при откорме до более высокого веса
Contribution toward the Study of the Influence of late Castration on the Slaughter Value and Quality of Meat of young Cattle when fattened to a Higher Weight 217
- Plánovský L.: Vztahy medzi obrastením chvosta jehniat a jemnosťou a vyrovnanosťou vlny oviec plemena merino
Отношение между обрастанием хвоста ягнят, тониной и выравниваемостью шерсти овец породы меринос
Beziehungen zwischen dem Bewuchs des Schwanzes bei Lämmern und der Feinheit und Ausgeglichenheit der Wolle beim Merinoschaf 137
- Polách A.: Příspěvek ke studiu vztahu mezi stářím bahnic a jejich plodností
К вопросу изучения отношения между возрастом овцематок и их плодовитостью
Ein Beitrag zur Beziehung zwischen dem Alter und der Fruchtbarkeit der Mutterschafe der Württemberger Rasse : 151
- Smíšek V., Král A., Venzarová L.: Vliv dvojího a trojího krmení na výsledky při výkrmu prasat
Влияние двухкратного и трехкратного кормления на результаты откорма свиней
Einfluß von zwei- und dreimaligen Fütterung auf die Mästungsergebnisse bei Schweinen 513
- Suchánek B.: Váhový růst skotu. I. část — Růst jalovic
Весовой рост крупного рогатого скота. I часть. Рост телок
Gewichtszunahme bei Rindern I. Teil. Wachstum der Färsen 785
- Siler R.: Srovnání jatečné hodnoty u jednotlivých typů bílého ušlechtilého praseta a plemen používaných k užitkovému křížení
Сравнение боенского качества отдельных типов белой улучшенной свиньи и пород, используемых для промышленного скрещивания
Vergleich des Schlachtwertes einzelner Typen des weißen Edelschweines und der zur Gebrauchskreuzung angewandten Rassen 911

Šimek L.: Fyziologické podklady pro řešení tepelné ochrany selat Физиологические основы для решения вопроса тепловой охраны поросят Physiologische Unterlagen für die Lösung des Wärmeschutzes bei Ferkeln Physiological Bases for Solving the Question of Heat Protection of Piglets	363
Šimek L.: Vliv periodické noční hladovky na růst selat Влияние периодической ночной голодовки на рост поросят Effect of Periodic Night Fasting on the Growth of Piglets	285
Šimková A.: Vývoj tělesné teploty kuřat ve vztahu k různému tepelnému režimu při odchovu Развитие температуры тела цыплят в зависимости от температурного режима при выращивании Development of Body Temperature of Chickens in Relation to Different Temperatures of Environment during Growing Period	449
Špinka J.: Porovnání účinků vitamínů D ₂ a D ₃ kostními testy na kuřatech Сравнение действия витаминов D ₂ и D ₃ костными тестами цыплят Ein durch Knochenteste an Kücken durchgeführter Vergleich der Wirkung des Vitamins D ₂ und D ₃	417
Trávníček J.: Chemické složení mleziva a mléka prasnic plemene bílého ušlechtilého Химический состав молозива и молока свиноматок белой улучшенной породы Die chemische Zusammensetzung des Kolostrums und der Milch der Sauen des weißen Edelschweines	497
Trávníček J.: Užitékové vlastnosti prasat plemene velkého černého, berkshirského a německého sedlovitého, chovaných v ČSR Продуктивные свойства свиней крупной черной, беркширской и сательшвейнской пород, разводимых в Чехословакии Leistungseigenschaften der in der ČSR gehaltenen Schweinen der großen schwarzen Rasse, der Berkshires und des deutschen Sattelschweines	337
Úlehla J.: Plynová chromatografie produktů pyrolýzy aminokyselin Газовая хроматография продуктов практического расщепления аминокислот Pyrolysis Gas Chromatography of Amino Acids	567
Váchal J., Šiler R.: Ověření vhodnosti metody vrstevnic pro posuzování plemenné hodnoty býků v ČSSR Проверка пригодности метода сверстниц для оценки племенной ценности быков-производителей в ЧССР Überprüfung der Zweckmäßigkeit der Methode der gleichaltrigen Stahlgefährtinnen zwecks Zuchtwertsbeurteilung von Bullen in der ČSSR	751
Váchal J.: Tloušťka kůže, hustota a jemnost vlny u ovcí žirné merino Толщина кожи, густота и тонаина шерсти у овец жирный меринос Hautstärke, Wolldicke und -Feinheit bei Merinofleischschafen	75

Vejmola L., Valeš J.: Příspěvek k hospodářskému hodnocení českého bizama jako domácí kožešinářské suroviny К вопросу экономической оценки чехословацкого бизама в качестве отечественного мехового сырья Contribution to the Economic Evaluation of the Bohemian Muskrat as a Native Source of Raw Material for Fur Industry	379
Ženíšek Z., Petková R.: Výsledky pokusu s nitrovanými sloučeninami furfurolu u kachen Результаты опытов с нитрованными соединениями фурфурола у уток Versuchsergebnisse der Beifütterung nitrierter Furfurolverbindungen bei Enten	67
Ženíšek Z., Petková R.: Výsledky pokusu s nitrovanými sloučeninami furfurolu u kuřat Результаты опытов с нитрованными соединениями фурфурола у цыплят Ergebnisse eines Versuches mit nitrierten Furfurolverbindungen an Hühnern	373
Ženíšek Z., Müller Zd.: Působení antibiotik na hladinu aminokyselin v organismu kuřat Действие антибиотиков на содержание аминокислот в организме цыплят The Influence of Antibiotics on the Amino Acid Level in the Organism of Chickens	59
Župka Z.: Příspěvek ke studiu účinku vyšších dávek objemných krmiv použitých při odchovu skotu К вопросу действия более высоких доз объемных кормов, примененных при выращивании крупного рогатого скота Beitrag zum Studium des Einflusses von höheren Gaben voluminösen Futters bei Rinderaufzucht	21