

**ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ**

VĚDECKÝ ČASOPIS

Živočišná výroba

ROČNÍK 20 (XLVIII) — PRAHA 1975

Ústav vědeckotechnických informací

ZIVOČIŠNÁ VÝROBA

Redakční rada: Prof. dr. ing. Vladimír Koželuha (předseda), ing. Otto Adamec, CSc., doc. dr. ing. Miroslav Dvořáček, CSc., ing. Václav Janeček, CSc., ing. František Kašpar, 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.

Vedoucí redaktorka Marie Černá

© Ústav vědeckotechnických informací, Praha 1975

- Barančič F., Dedek J., Jakobe P.: Vliv zvýšeného obsahu sušiny na kvalitu ovesných siláží a senáží
Влияние увеличенного содержания сухого вещества на качество овсяных силосов и сенажей
Influence of Increased Dry Matter Content on the Quality of Oat Silage and Haylage
Einfluß des erhöhten Trockensubstanzgehalts auf die Qualität von Hafer-silagen und -heulagen 769
- Baumgartner J., Grom A., Csuka J., Špronc A., Kindlová L.: Pokus o zvýšenie genetickej premenlivosti cestou ožiarenia spermii kohútov
Попытка повысить генетическую изменчивость путем облучения спермы петухов
A Trial to Improve Genetic Variability through Cock Sperm Irradiation
Versuch der Erhöhung der genetischen Variabilität mittels der Bestrahlung von Spermien bei Hähnen 521
- Baumgartner J., Kožík P., Csuka J.: Vplyv ožiarenia jednoduchých japonských prepelíc malými dávkami gama lúčov na rast, životaschopnosť a produkciu vajec
Влияние облучения однодневных японских перепелок небольшими дозами гамма лучами на рост, жизнеспособность и продукцию яиц
The Effect of the Irradiation of One-Day-Old Japanese Quail with Small Doses of Gamma Rays on Growth, Viability, and Egg Production
Einfluß der Bestrahlung eintägiger japanischer Wachteln mit geringen Gaben von Gamma-Strahlen auf das Wachstum, die Vitalität und die Eierproduktion 783
- Baumgartner J., Špronc A., Csuka J.: Intravaginálne osemeňovanie japonských prepelíc z hľadiska experimentálnej praxe
Внутриматочное осеменение японских перепелок с точки зрения экспериментальной практики
Intravaginal Insemination of Japanese Quail from the Point of View of Experimental Practice
Intervaginale Besamung der japanischen Wachteln vom Gesichtspunkt der experimentellen Praxis 463
- Braun B.: Jatečná hodnota pastevně vykrmovaných býků
Боевая ценность быков на пастбищном откорме
Carcass Value of Bulls Fattened in Pasture
Schlachtwert von Weidemastbullen 185
- Čepica S., Valenta M., Šlechtová V.: Ontogenetické změny izoenzymových vzorů a aktivity laktátdehydrogenázy u králíků
Онтогенетические изменения изоферментных образцов и активности лактадегидрогеназы у кроликов
Ontogenetic Changes of Lactate Dehydrogenase Isoenzyme Patterns and Activity in Rabbits
Ontogenetische Veränderungen der Isoenzymproben und der Aktivität der Laktatdehydrogenase bei Kaninchen 951
- Čermák O.: Hemolytický faktor ve spermatu býků a hřebců a jeho vztah k některým ukazatelům kvality ejakulátu
Гемолитический фактор в сперме быков и жеребцов и его отношение к некоторым показателям качества эякулята

- The Hemolytic Factor in the Sperm of Bulls and Stud-Horses and its Relationship with Some Indices of Ejaculate Quality
Hämolytischer Faktor im Sperma von Bullen und Hengsten und dessen Beziehung zu einigen Kennwerten der Ejakulatsqualität 279
- Červenka S., Pecha O.: Hematologické hodnoty a celková bílkovina v krevním séru štiky obecné (*Esox lucius* L.) z rybníčního chovu v období po výtěru
Гематологические величины и общие белки в сыворотке крови щуки обыкновенной (*Esox lucius* L.) из прудового разведения в период после отцеживания икры
Hematological Values and Total Protein in the Blood Serum of Pond-Farmed Pike (*Esox lucius* L.) in the Post-Spawning Period
Hämatalogische Werte und Gesamteiweiß im Blutserum des Hechtes (*Esox lucius* L.) aus einer Teichzucht in der Nachabstreichperiode 861
- Čumlivski B.: Etologie polojemnovlnných a polohrubovlnných plemen ovci na pastvě
Этология полутонкорунных и полугрубшерстных пород овец на пастбище
Etology of Semi-Fine-Fleeced and Semi-Coarse-Fleeced Sheep Breeds in Pasture
Ethologie der halbfleinwolligen und halbgrobwolligen Schafrassen auf der Weide 79
- Fiedler J., Skřivan M., Šiler R.: Vliv opakovaného páření na velikost vrhu u standardních norků
Влияние повторного спаривания на размер помета стандартных норк
Influence of Repeated Mating on Litter Size in Standard Minks
Einfluß einer wiederholten Paarung auf die Wurfgröße bei Standardnerzen 687
- Flám F., Ženíšek Z.: Srovnání hodnocení bílkovinné siláže a senáže na podkladě chemických ukazatelů a biologické hodnoty
Сравнение белковых силосов и сенажей на основе химических показателей и биологической ценности
Comparison of Protein Silage and Haylage Assessments on the Basis of Chemical Indices and Biological Value
Vergleich der Bewertung der eiweißreichen Silage und Heulage auf Grund chemischer Kennziffern und des biologischen Wertes 693
- Franc Č., Píchová D., Pícha J.: Vliv pohlaví na jatečnou a technologickou hodnotu u prasat plemen bílé ušlechtilé a landrase
Влияние пола на боенское и технологическое качество свиней пород белая улучшенная и ландрас
The Effect of Sex on Carcass and Technological Value in the Pigs of the Large White and Landrace Breeds
Einfluß des Geschlechts auf den Schlacht- und technologischen Wert beim Weißen Edelschwein und Landrace-Schwein 621
- Gabriš J., Timko L., Doboš M.: Dojivost dovezených čiernostrakatých kráv v pomere k ich matkám
Удой импортных черно-пестрых коров в отношении к их матерям
The Milk Yield of Imported Black-Pied Cows in Relation to their Mothers
Milchleistung der importierten schwarz-bunten Kühe im Verhältnis zu der ihrer Mütter 743

- Gilka J.: Obsah základních složek a pojivové tkáně a stravitelnost králíčího masa
Содержание основных компонентов и связывающей ткани и переваримость кроличьего мяса
The Content of the Main Components and Connective Tissue and the Digestibility of Rabbit Meat
Gehalt von Grundkomponenten und Bindegewebe und die Verdaulichkeit des Kaninchenfleisches 639
- Gilka J., Hornich M.: Barva některých králíčích svalů a obsah pojivové tkáně
Окраска некоторых кроличьих мышц и содержание соединительной ткани
The Colour of Some Rabbit Muscles and the Content of Connective Tissue
Farbe einiger Kaninchenmuskeln und Gehalt an Bindegewebe 763
- Golda J., Suchánek B.: Výskyt pastruků a jejich klasifikace u krav
Добавочные соски и их классификация у коров
Occurrence and Classification of Accessory Teat in Cows
Vor kommen von Afterzitzen und deren Klassifikation bei Kühen 905
- Grolmus J., Trebatická M., Malík J.: Osmotická fragilita erytrocytů u geneticky rozdílných populací oviec a ich hybridov
Осмотическая ломкость эритроцитов у генетически различных популяций овец и их гибридов
Osmotic Fragility of Erythrocytes in Genetically Differing Population of Sheep and their Hybrids
Osmotische Fragilität der Erythrozyten bei genetisch unterschiedlichen Populationen von Schafen und deren Hybriden 379
- Hamáčková J., Svobodová Z., Kouřil J.: Hematologické hodnoty štiky obecné (*Esox lucius* L.) z rybníčního chovu v předvýtěrém období
Гематологические показатели щуки обыкновенной (*Esox lucius* L.) из прудового разведения в период до отцеживания икры
Hematological Values of Pond-Farmed Pike (*Esox lucius* L.) in the Pre-Spawning Period
Hämatologische Werte des Hechtes (*Esox lucius* L.) aus einer Teichzucht in der Vorabstreichperiode 851
- Hanus J., Kotal V.: Enzymově hydrolyzovaná pšeničná mouka ve výkrmu telat
Гидролизованная ферментами пшеничная мука в откорме телят
Enzymatically Hydrolyzed Wheat Flour in Calf Fattening
Enzymatisch hydrolysiertes Weizenmehl in der Kälbermast 47
- Herzig I., Toullová M.: Aktivita jaterních enzymů a růst kuřat po podávání diet s tepelně upravenou krví
Активность печеночных ферментов и рост цыплят после подачи диет с термически обработанной кровью
Liver Enzyme Activity and Chicken Growth after the Use of Diets with Thermally Processed Blood
Aktivität der Leberenzyme und Wachstum der Küken nach Verabreichung von kalorisch behandeltes Blut enthaltenden Diäten 249

- Hofman J., Bartoš S., Emanuel L.: Vývoj glykémie a změny v koncentraci mastných kyselin v krvi kůzlat během ontogeneze
Развитие гликемии и изменения в концентрации жирных кислот в крови козлят в ходе онтогенеза
Glycaemia Development and Changes in Fatty Acid Concentration in Kid Blood in the Course of Ontogenesis
Entwicklung der Glykämie und Veränderungen in der Konzentration der Fettsäuren im Blut der Zicklein während der Ontogenese 241
- Hochman L., Jirásek J.: Velikost samčích gonád síha severního marény a síha peledě
Величина мужских гонад сига северного и сига пеляди
The Size of Male Gonads in Great Maraena and in Peled
Größe der männlichen Gonaden der großen Maräne und der Maräne peled 887
- Hochman L., Jirásek J., Brož J., Nevrla Z.: Význam síhů v rybníčních polykulturách
Значение сига в прудовых поликультурах
The Importance of Whitefish in Pond Polycultures
Bedeutung der Renken in Teichpolykulturen 867
- Höll Č.: Stanovení korigovaného maximálního minutového výdojku u stád, jeho variability a vztahu k celkovému výdojku
Определение скорректированного максимального минутного надоя в стадах, его изменчивости и отношения к общему надоя
Determination of Corrected Maximum Minute Milk Yield in Herds, its Variability, and Relation to Total Milk Yield
Bestimmung des korrigierten maximalen Einminutengemelks bei Herden, dessen Variabilität und Beziehung zum Gesamtgemelk 99
- Höll Č.: Proměnlivost a dědivost růstových ukazatelů u mladých chovných býků seskupených podle otců
Изменчивость и наследуемость показателей роста у молодых племенных быков, группированных на основе отцов
Variability and Heritability of Growth Indices in Young Steers Grouped according to Sires
Variabilität und Heritabilität der WachstumsKennwerte bei jungen, nach den Vätern gruppierten Zuchtbullen 653
- Holý M., Rous J.: Vliv různého obsahu dusíkatých látek v krmných směsích použitých při odchovu kuřic nosného typu na jejich užitkovost v období snášky
Влияние разного содержания азотистых веществ в комбикормах, скормленных молодками яйцесного типа, на их продуктивность в период яйцекладки
The Effect of Different Nitrogen Contents in Feeding Mixtures Applied in Pullet Rearing of Laying Type on their Efficiency during Laying
Einfluß eines unterschiedlichen Stickstoffsubstanzegehalts der bei der Aufzucht von Junghennen des Legetyps benutzten Mischfuttermittel auf die Nutzleistung der Junghennen in der Eierlegeperiode 423
- Hučko V.: Analýza chovu lipicána v Topoľčiankach
Анализ разведения липицанской лошади в Тополчанках
Analysis of the Lipizzan Horse Breeding at Topoľčianky
Analyse der Lipizzanerzucht in Topoľčianky 545

- Hudský Z., Lautner V., Machálek E.: Jatečné hodnocení brojlerových hus
 Боевая оценка бройлерных гусей
 Carcass Evaluation of Goose Broilers
 Bewertung des Schlachtwertes von Broilergänsen 447
- Chyla M., Vrzgula L., Bartko P., Michna A.: Hodnoty indexov acidobázickej homeostázy krvi jahniat pri tradičnom spôsobe odchovu
 Значения индексов кислотнощелочной гомеостазы в крови ягнят при традиционном способе выращивания
 Values of the Indices of Acid-Base Homeostasis in the Blood of Lambs Traditionally Reared
 Indexwerte der azidobasischen Homöostase des Lämmerblutes bei traditioneller Aufzucht 925
- Jakubec V., Poděbradský Z., Pichová J., Hyánek J.: Konstrukce a využití selekčních indexů pro populace u masné drůbeže
 Конструкция и использование селективных индексов для популяции птиц мясного направления
 Construction and Use of Selection Indices for Populations in Meat Poultry
 Konstruktion und Ausnutzung der Selektionsindexe für Populationen bei Mastgeflügel 511
- Jakubec V., Slaná O., Křížek J.: Růstová intenzita jehňat žírné merino, plodných plemen a jejich kříženců
 Интенсивность роста ягнят жирных меринос, продуктивных пород и их помесей
 The Growth Rate of the Lambs of Mutton Merino, Prolific Breeds, and Their Crossbreds
 Wachstumsintensität von Lämmern der Fleischmerinorasse, der fruchtbaren Rassen und deren Kreuzungen 387
- Jirásek J., Hochman L.: Porovnání konzumní hodnoty síha marény, síha peledě a jejich kříženců
 Сопоставление потребительской ценности *Coregonus lavaretus*, *Coregonus peled* и их гибридов
 Comparison of Consumption Values of *Coregonus lavaretus*, *Coregonus peled*, and their Crosses
 Vergleich des Verbrauchswerts von Maränen *Coregonus lavaretus*, *Coregonus peled* und deren Hybriden 875
- Jurčo V., Frtús J.: Vplyv rozdielnej dĺžky prípravy vemena dojnice na ejekciu a zloženie mlieka kráv
 Влияние разной продолжительности подготовки вымени коров на эжекцию и состав молока
 The Effect of Different Lengths of Udder Preparation on the Ejection and Composition of Cow Milk
 Einfluß einer unterschiedlichen Länge der Vorbereitung des Kuheuters auf die Milchejektion und -zusammensetzung bei Kühen 135
- Kálal L.: Meristické znaky pstruha duhového (*Salmo gairdnerii* RICHARDSON, 1836) u nás chovaného
 Меристические признаки радужной форели (*Salmo gairdnerii* RICHARDSON, 1836) разводимой у нас
 Meristic Characters of Rainbow Trout (*Salmo gairdnerii* RICHARDSON, 1836) in Czechoslovak Stocks
 Meristische Merkmale der Regenbogenforelle (*Salmo gairdnerii* RICHARDSON, 1936) in der ČSSR 827

Kálal L., Valenta M., Šlechtová V., Smíšek J.: Využití sérových transferinů při šlechtění kapra Использование сывороточных трансферринов при селекции карпа The Use of Serum Transferrins in Carp Breeding Ausnutzung der Serumstransferine bei der Karpfenselektion	789
Kolář I., Šrámek J., David J.: Bilanční využitelnost monoamonium-fosfátu v krmných dávkách skotu Балансное использование моноаммонийфосфата в комбикормах для крупного рогатого скота Apparent Digestibility of Monoammonium Phosphate in Cattle Feed Rations Bilanzausnutzbarkeit des Monoammoniumphosphats in Futterationen für Rinder	33
Koníček R., Král M., Frelich J., König A.: Závislosti užítkovosti stád dojnic na obměně stáda u velkých populací v ČSSR Зависимость продуктивности коровьих стад от смены стада в крупных популяциях ЧССР The Dependence of Dairy Cow Herd Efficiency on Herd Turnover in Large Populations in Czechoslovakia Beziehungen zwischen der Nutzleistung von Milchkuhherden und der Herdenerneuerung bei großen Populationen in der ČSSR	93
Kosař J., Prokšová M.: Sušené cukrovkové skrojky ve výkrmu mladého skotu Сушеные свекловичные обрезки в откорме молодняка Dried Beet Tops in Young Cattle Fattening Zuckerrüben-trockenblatt in der Jungrinder-mast	219
Kosař J., Prokšová M.: Sušené cukrovkové skrojky jako částečná náhrada koncentrátů ve výživě dojnic Сушеные свекловичные обрезки в качестве частичной замены концентратов при кормлении дойных коров Dried Beet Tops as a Partial Replacer of Concentrates in Dairy Cow Nutrition Zuckerrüben-trockenblatt als teilweiser Kraftfuttersersatz in der Ernährung von Milchkühen	357
Košutský J., Adamec O., Kirchmayerová J.: Vplyv lindanu na reprodukčnú aktivitu mládok po aditívnej záťaži hladovkou Влияние линдана на воспроизводительную активность молодок после аддитивной загрузки голодовкой The Effect of Lindane on Reproduction Activity in Pullets after Additive Exposure to Starvation Einfluß des Lindans auf die Reproduktionsaktivität von Junghennen nach additiver Belastung durch Hungern	435
Kotal V., Hanus J.: Enzymově hydrolyzovaná pšeničná mouka v odchovu telat Гидролизованная ферментами пшеничная мука в выращивании телят Enzymatically Hydrolyzed Wheat Flour in Calf Rearing Enzymatisch hydrolysiertes Weizenmehl in der Kälberaufzucht	55

- Kouřil J., Hamáčková J.: Plodnost štiky obecné (*Esox lucius* L.) z rybníčního chovu
Плодовитость щуки обыкновенной (*Esox lucius* L.) при разведении в прудах
Fecundity of Pond-Reared Pike (*Esox lucius* L.)
Fertilität des Hechtes (*Esox lucius* L.) aus Teichzuchten 841
- Kudláč E.: Hormonální stav a obnovení pohlavního cyklu u krav *post partum*
Гормональное состояние и возобновление полового цикла у коров после родов
Hormonal Condition and the Resumption of the Sexual Cycle in Cows *post partum*
Der hormonale Zustand und die Erneuerung des sexuellen Zyklus bei Kühen *post partum* 271
- Kvapil O., Cvejn J., Volek J.: Předběžné výsledky importovaných hybridních prasat HYPOR
Предварительные результаты импортированных гибридных свиней ГИПОР
Preliminary Results of Imported Hybrid Pigs HYPOR
Vorläufige Ergebnisse mit der Zucht und Mast der importierten Hybrid-schweine HYPOR 65
- Kvapilík J., Seidenglanz J., Zdražil R., Hýbl P.: Ekonomika výroby mléka ve stájích s novou technologií
Экономика производства молока в коровниках с новой технологией
The Economy of Milk Production in Dairy Cow Houses Equipped with New Technological Lines
Ökonomik der Milchproduktion in Ställen mit neuer Technologie 751
- Kvapilík J., Suchánek B., Brauner J.: Přeměna mleziva na mléko zralé se zaměřením na jeho chemické a technologické vlastnosti
Превращение молозива в спелое молоко с ориентировкой на его химические и технологические свойства
The Change of Colostrum into Ripened Milk from the Viewpoint of its Chemical and Technological Characteristics
Umwaldung der Biestmilch in Reifmilch mit Hinsicht auf ihre chemischen und technologischen Eigenschaften 169
- Lautner V., Hudský Z.: Obsah vitamínu A a karotenoidů ve vejcích hus při dvoucyklové snášce
Содержание витамина А и каротинов в утиных яйцах в двухциклической кладке
The Content of Vitamin A and Carotenoids in Goose Eggs during Two-Cycle Laying
A-Vitamin- und Karotinoidegehalt der Gänseeier bei zweizyklischen Eierlegen 455
- Lízal F.: Uplatnění kysličníku arzenitého při výkrmu mladého skotu
Использование мышьякового ангидрида в откорме молодняка крупного рогатого скота
Arsenic Trioxide in Young Cattle Fattening
Applikation des Arsentrionyds bei der Jungrinderfütterung 919
- Lízal F., Ptáček J.: Vliv přísadky 1% a 2% hydroxidu sodného na výživnou hodnotu ječně a pšeničné slámy
Влияние добавки 1 % и 2 % гидроокиси натрия на питательную ценность ячменной и пшеничной соломы

- The Effect of the Addition of One- and Two-per-Cent Sodium Hydroxide on the Nutritive Value of Barley and Wheat Straw
Einfluß der Beigabe von 1% und 2% Natriumhydroxid auf den Nährwert von Gersten- und Weizenstroh 227
- Louda F., Šmerha J.: Dynamika růstu varlat a jakost semene u býčků českého strakatého plemene
Динамика роста семенников и качество семени у бычков чешской пестрой породы
Testicle Growth Rate and Semen Quality of the Bulls of the Bohemian Spotted Cattle
Wachstumsdynamik der Hoden und Samenqualität bei Jungbullen des böhmischen Fleckviehs 721
- Mácha J., Nováčková I.: Polymorfismus bílkovin v mléce klisen
Полиморфизм белков в молоке кобыл
Protein Polymorphism in Mare's Milk
Polymorphismus der Eiweißstoffe in der Stutenmilch 73
- Machovec J.: Změny heterozního efektu jalovic kříženek F₁-švédského červenobílého X českého strakatého plemene — od narození do 18 měsíců
Изменения гетерозисного эффекта телок-помесей F₁ шведской красно-белой X чешской пестрой пород со дня рождения до 18 месяцев
Changes in the Hybrid Vigour of the F₁ Crossbred Heifers of the Swedish Red and White X the Bohemian Spotted Breeds from Birth to the Age of 18 Months
Veränderungen des Heterosis-Effektes bei Färsen aus F₁-Kreuzungen des Schwedischen rotweißen Rindes und des Böhmisches Fleckviehs in der Periode von Geburt bis 18 Lebensmonate 499
- Majerčiak P., Poltársky J.: Rast prasiat od narodenia do odstavu v závislosti od funkčnej schopnosti mliečnej žľazy prasníc
Развитие поросят от рождения до отъема в зависимости от функциональной способности молочной железы свиноматок
The Development of Piglets from Birth to Weaning in Dependence on the Functional Capacity of Sow Mammary Gland
Entwicklung der Ferkel von Geburt bis zum Absetzen in Abhängigkeit von der Funktionsfähigkeit der Milchdrüse der Sauen 293
- Malý J., Polášek M., Zaoral J.: Synchronizace říje u jalovic intravaginální aplikací fluorestergestonacetátu
Синхронизация охоты у телок при помощи интравагинального применения флуорогестонацетата
Heifer Heat Synchronization through Intravaginal Application of Fluorogestonacetate
Synchronisierung der Brunst von Färsen durch intravaginale Applikation des Fluorogestonazetats 1
- Moskal V.: Dědivost výkrmnosti prasat plemen bílé ušlechtilé, landrase, přeštické černostrakaté a pietrain
Наследуемость свойства способности к откорму у пород белой улучшенной, ландрас, прештицкой черно-пестрой и пьетрэн
The Heritability of Fattening Capacity Traits in the Large White, Landrace, Black-Pied Přestice, and Pietrain Breeds
Heritabilität der Masteeigenschaften bei dem Weißen Edelschwein, dem Landrace-Schwein, dem Preschitzer schwarzfleckigen und dem Pietrain-Schwein 473

- Moskal V.: Koeficienty dědivosti vlastností jatečné hodnoty prasat plemen bílé ušlechtilé, landrase, přeštické černostrakaté a pietrain
Коэффициенты наследственности свойств боенской ценности свиней пород белой улучшенной, ландрас, прештицкой черно-пестрой и пьетрен
The Heritability Coefficients of the Carcass Value Traits in the Pigs of the Large White, Landrace, Přestice Black-Pied, and Piétrain Breeds
Heritabilitätskoeffizienten der Schlachtwertigenschaften bei Weißen Edelschweinen, Landrace, Preschitzer Schwarzfleckigen und Piétrain-Schweinen 609
- Mydlarčík S.: Výzkum možnosti využití kříženců s plemenem charolais v plemenitbě ke zvýšení masné užitkovosti skotu
Научное исследование возможности применения помесей с породой шароле в племенном деле для повышения продуктивности крупного рогатого скота
Research in the Possibilities of the Use of Crossbreds with the Charollais Breed in Breeding Work for an Increased Meat Efficiency of Cattle
Untersuchungen über die Möglichkeit der Anwendung von Kreuzungsprodukten mit dem Charollais-Rind in der Zuchtarbeit zur Steigerung der Fleischleistung beim Rindvieh 569
- Nakládal J., Pindák J.: Vliv kompletních směsí na bázi úsušků kuřice a krmné slámy na jatečnou hodnotu býků
Влияние комплексных смесей на основе сушеной кукурузы и кормовой соломы на боенскую ценность быков
The Effect of Complete Mixtures Based on Dried Maize and Fodder Straw on the Carcass Value of Bulls
Einfluß von Komplexfuttermischungen auf der Basis von Trockenmais und Futterstroh auf den Schlachtwert von Bullen 599
- Nakládal J., Vojáček V.: Srovnávací pokusný výkrm býků při vazném stelivovém a vazném bezstelivovém ustájení
Сравнительный испытательный откорм быков при привязном бесподстилочном и привязном на подстилке содержании
Comparative Test Fattening of Bulls in Stanchion Housing with Litter and Litterless Stanchion Housing
Vergleichsversuchsmast von Bullen bei Anbindehaltung mit oder ohne Einstreu 581
- Navrátil B., Zeman L.: Studium účinku různého přívodu krmiva během březosti na užitkovost prasnic prvníček
Изучение действия разной подачи корма во время беременности на продуктивность свинок, впервые опоросившихся
Study of the Effect of Different Nutrient Supply during Pregnancy on the Reproductive Performance of Gilts
Untersuchungen über die Wirkung einer unterschiedlichen Futterzufuhr während der Trächtigkeit auf die Nutzleistung der Erstlingsauen . . . 367
- Nedopil F., Koucký M.: Využití luhové bílkoviny v kompletních směsích pro výkrm brojlerů
Использование луговых белков в полносоставных комбикормах для откорма бройлеров
Utilization of Lime Protein in Complete Feeding Mixtures for Broilers
Ausnutzung des Äschereiweißes in kompletten Futtermischungen für die Broilermast 413
- Nedopil F., Koucký M.: Využití strojní klišovky v kompletních směsích pro výkrm brojlerů
Использование машинной мездры в полносоставных комбикормах для откорма бройлеров

- Glue Stock in Complete Mixtures for Broiler Fattening
Ausnutzung des Maschinenleimleders in kompletten Mischfuttermitteln für die Broilermast 933
- Pajtáš M., Chovanec J.: Vplyv vegetačného štádia silážnej kukurice na stráviteľnosť živín a bilanciu dusíka
Влияние вегетационной стадии силосной кукурузы на переваримость питательных веществ и азотный баланс
Influence of the Vegetative Period of Silage Maize on Nutrient Digestibility and Nitrogen Balance
Einfluß des Vegetationsstadiums beim Silomais auf die Nährstoffverdaulichkeit und die Stickstoffbilanz 703
- Páleník Š.: Jatočná hodnota býčkov slovenského strakatého plemena v rôznych kategóriách hmotnosti
Боенская ценность бычков словацкой пестрой породы в разной категории массы
The Carcass Value of the Bullocks of the Slovak Spotted Breed in Different Weight Categories
Schlachtwert der Jungbullen des Slowakischen Fleckviehs in verschiedenen Kategorien der Lebendmasse 561
- Párová J., Červinka S.: Vliv vitamínových přísad v krmivu na některé ukazatele krevního obrazu kapra
Влияние витаминных добавок в корм на некоторые показатели картины крови карпа
Effect of Vitamin Admixtures to Feed on Some Blood Picture Indices of Carp
Einfluß von Vitaminzusätzen zum Futter auf einige Kennziffern des Blutbilds beim Karpfen 801
- Pasičná N.: Vztahy mezi patologickoanatomickými nálezy na vnitřních orgánech a ukazateli výkrmnosti a jatečné hodnoty prasat
Отношения между патологическо-анатомическими диагнозами внутринних органов и показателями откормочности и боенской ценности свиней
Relations between Patho-Anatomic Findings in Internal Organs and the Indices of the Fattening Ability and Carcass Value of Pigs
Beziehungen zwischen den pathologisch-anatomischen Befunden an inneren Organen und den Mastfähigkeits- und Schlachtwertkennziffern bei Schweinen 629
- Pašek V., Holubová S.: Kvalita masa se zvláštním zřetelom na nutriční hodnotu bílkovin a obsah intramuskulárního tuku různých svalů býčků
Качество мяса с особым учетом питательной ценности белков и содержания внутримышечного жира в разных мышцах бычков
Meat Quality with Special Reference to Nutritive Value of Proteins and the Content of Intramuscular Fat in Various Muscles of Bullocks
Fleischqualität mit besonderer Berücksichtigung des nutritionellen Eiweißwertes und des Gehaltes verschiedener Muskel an Fett bei Jungbullen 143
- Petrovská E., Petrovský E.: Základní Brdičkova polarografická reakce semených plazem býků, kanců a beranů
Основная полярографическая реакция Брличка семенных плазм быков, хряков и баранов
Basic Brdička's Polarographic Reaction of the Semen Plasma of Bulls, Boars, and Rams
Polarographische Brdička-Grundreaktion von Bullen-, Eber- und Widder-Samenplasma 331

- Petrovský E., Petrovská E.: Denaturační nefiltrátová Brdičkova polarografická reakce semenných plazem býků, kanců a beranů
Денатурированная нефилтратовая полярографическая реакция Брдиčka семенных плазм быков, хряков и баранов
Brdička's Denaturation Non-Filtrate Polarographic Reaction of the Semen Plasma of Bulls, Boars, and Rams
Die polarographische Denaturations-Nichtfiltrat-Brdička-Reaktion des Samenplasmas von Bullen, Ebern und Widdern 339
- Petrovský E., Urban F., Večerka J., Jedovnický F.: Vztah hodnot základní Brdičkovy polarografické reakce semenné plazmy k ukazatelům kvality spermatu a pohlavní aktivity býků
Отношение между значениями основной полярографической реакции Брдички семенной плазмы и показателями качества спермы и половой активности бычков
Relation of the Values of Brdička Basic Polarographic Reaction of Semen Plasma to the Indices of Sperm Quality and Sexual Activity of Bulls
Beziehungen zwischen den Werten der polarographischen Brdička-Samenplasma-Grundreaktion und den Kennwerten der Spermaqualität und der sexuellen Aktivität der Bullen 159
- Píchová D., Pícha J.: Hladiny progesteronu v periferní plazmě u ovcí během estrálního cyklu, v období anestrů a po ovariektomii
Уровни прогестерона в периферической плазме у овец во время цикла течки, в период анэструма и после иссечения яичников
Progesterone Levels in Peripheral Plasma in Sheep in the Course of the Oestrous Cycle, during Anoestrus, and after Ovariectomy
Progesteronniveaus im peripheren Blutplasma der Schafe während des östralen Zyklus, in der Anöstrusperiode und nach Ovariectomie 309
- Píchová D., Burjanková J., Pícha J.: Závislost mezi funkcí štítné žlázy a nadledvinek u jalovic ve vztahu k užítkovosti
Зависимость между функцией щитовидной железы и надпочечниками нетелей в отношении к продуктивности
The Dependence between the Function of Thyroid Gland and Suprarenal Glands of Heifers in Relation to Efficiency
Beziehungen zwischen der Funktion der Schilddrüse und der Nebennieren bei Färsen mit Bezug auf die Nutzleistung 209
- Pilát Z., Pindák J.: Vliv různé intenzity pohybu v průběhu odchovu na hmotnost býků
Влияние разной интенсивности движения во время кормления и ухода на вес бычков
The Effect of Different Movement Intensity in the Course of Rearing on Bull Weight
Einfluß der verschiedenen Bewegungsintensität während der Aufzucht auf die Masse von Bullen 285
- Pilát Z., Pindák J.: Vliv pohybu na sexuální funkce ročních býků
Влияние движения на половую функцию годовых бычков
The Effect of Movement on the Sexual Functions of One-Year-Old-Bulls
Einfluß der Bewegung auf die sexuelle Funktion von Jährlingsbullen 321
- Pilát Z., Válka K.: Výsledky křížení českého strakatého skotu s jersey-ským
Результаты скрещивания чешского пестрого крупного рогатого скота с джерсейским
Results of the Crossing of the Bohemian Spotted Cattle with Jersey Cattle
Ergebnisse der Kreuzung des Böhmisches Fleckviehs mit dem Jerseyrind 11

- Piňďák J., Pilát Z.: Vliv kompletních směsí na růst býků, bilanční stravitelnost a spotřebu živin
Влияние комплексных смесей на рост быков, балансовую переваримость и потребление питательных веществ
The Effect of Complete Mixtures on Bull Growth, Apparent Digestibility, and Nutrient Consumption
Einfluß von Komplexfuttermischungen auf das Wachstum, die Bilanzverdaulichkeit und den Nährstoffverbrauch bei Bullen 589
- Poltársky J.: Vzťah porážkovej hmotnosti ošípaných k ukazovateľom výkrmnosti
Отношение убойного веса свиней к показателям их откормочности
The Relation of Pig Slaughter Weight to Fattening Capacity Indices
Beziehungen zwischen der Schlachtmasse von Schweinen und dem Mastleistungskennwert 299
- Příbyl J.: Studium histologické struktury plicní tkáně u dojníc ve vztahu k jejich užítkovosti
Изучение гистологической структуры легочной ткани у коров в зависимости от их продуктивности
Studying the Histological Structure of Lung Tissue in Dairy Cows in Relation to their Efficiency
Untersuchungen über die histologische Struktur des Lungengewebes bei Milchkühen mit Bezug auf deren Leistung 257
- Příbyl J., Váchal J., Havlíčková K.: Opakovatelnost ukazatelů mléčné produkce mezi úseky laktace
Повторяемость показателей молочной продукции между периодами лактации
The Repeatability of Milk Production Indices between Sections of Lactation
Die Wiederholbarkeit der Milchproduktions-Kennziffern zwischen den Abschnitten der Laktation 491
- Příbyl J., Váchal J., Havlíčková K.: Opakovatelnost ukazatelů mléčné produkce mezi laktacemi
Повторяемость показателей молочной продукции между лактациями
The Repeatability of the Indices of Milk Production between Lactations
Wiederholbarkeit der Milchproduktionskennziffern zwischen Laktationen 727
- Ptáček J., Lízal F.: Srovnávací výkrm jalovic — trojplemenných kříženek plemen české strakaté X ayrshire X charolais
Сравнительный откорм нетелей — трехпородных помесей пород чешской пестрой X айрширской X шаролеизкой
Comparative Fattening of Heifers — Three-Breed Crossbreds of the Bohemian Spotted X Ayrshire X Charollais Breeds
Vergleichsmast von Färsen aus der Dreirassenkreuzung böhmisches Fleckvieh X Ayrshirerind X Charolaisrind 193
- Rous J., Brixová M.: Fosfor a vápník ve výživě rostoucích kachňat — účinek jejich různého obsahu a poměru v krmných směsích
Фосфор и известь в питании растущих утят — воздействие их разного содержания и количества в кормосмесях
Phosphorus and Calcium in the Nutrition of Growing Ducklings — the Effect of Different P and Ca Contents and Ratios in Feeding Mixtures.
Phosphor und Kalzium in der Ernährung wachsender Entenküken — Wirkung eines unterschiedlichen Gehalts und Verhältnisses dieser Mineralstoffe in Futtermischungen 441

- Skřivan M., Fiedler J., Šiler R.: Počet jalových samic v populaci standardních norků
Количество яловых самок в популяции стандартных норок
Number of Sterile Females in a Standard Mink Population
Anzahl der unfruchtbaren Weibchen in der Population von Standardnerzen 681
- Sommer A., Herceg J., Pátek V.: Výskum využitia fosfátu močoviny vo výžive výkrmového dobytku
Исследование в области применения фосфора мочевины в питании откормочного крупного рогатого скота
Research in the Use of Urea Phosphate in Beef Cattle Nutrition
Untersuchungen über die Ausnutzung des Harnstoffphosphats in der Ernährung von Mastrindern 23
- Staník J., Gabriš J., Vrtiak J. O.: Komparatívne vyhodnotenie jaťočnej hodnoty mäsových hybridov Tetra B a Ross
Сравнительная оценка боенской ценности мясных гибридов Тетра Б и Росс
Comparative Evaluation of the Carcass Value of the Tetra B and Ross Meat Hybrids
Komparative Schlachtwertbewertung der Fleischhybriden Tetra B und Ross 395
- Staško J., Majna R., Špronc A.: Porovnanie odplodnenosti vajec husí inseminovaných tromi druhmi semena
Сравнение оплодотворенности гусиных яиц в результате искусственного осеменения 3 видами семени
Comparison of the Fertilization Rate of the Eggs of Geese Inseminated with Three Types of Semen
Vergleich der Befruchtungsfähigkeit von Eiern der mit drei Samenarten inseminierten Gänse 945
- Šebela F., Klíčník V.: Rozdíly ve složení mléka při různé produkci dojnic
Различия в составе молока при разной продукции дойных коров
Differences in Milk Composition at Different Milk-Production Levels in Dairy Cows
Unterschiede in der Zusammensetzung der Milch bei unterschiedlicher Produktion der Milchkühe 263
- Šrámek J., Pindák J.: Vliv přídavku některých fosforečných přísad na bilanci fosforu u intenzivně rostoucích býčků
Влияние некоторых фосфорных присадок на баланс фосфора у интенсивно растущих бычков
Influence of the Addition of Some Phosphoric Admixtures on Phosphorus Balance in Intensively Growing Bullocks
Einfluß der Beigabe einiger Phosphorzusätze auf die Phosphorbilanz bei intensiv wachsenden Jungbullen 663
- Timko L., Gabriš J.: Dĺžka anestrického obdobia u merinových oviec a možnosť kontinuálneho pripúšťania
Продолжительность периода между течками у мериносовых овец и возможность непрерывной случки
The Length of the Anoestral Period in Merino Sheep and the Possibility of Continuous Mating
Dauer der Anöstrusperiode bei Merinoschafen und Möglichkeiten eines kontinuierlichen Zulassens derselben 235

- Tošovská M., Tošovský J.: Zhodnocení růstu hmotnosti jalovic českého strakatého plemene pomocí růstové křivky
Оценка роста веса телок чешской пестрой породы с помощью кривой роста
Evaluation of the Weight Growth of the Heifers of the Bohemian Spotted Breed by the Growth Curve
Die Bewertung der Wachstumsrate bei den böhmischen Fleckviehfärsen auf Grund der Wachstumskurve 347
- Tošovský J., Čihák R.: Přesnost měření u některých selekčních znaků jatečné drůbeže
Точность измерения некоторых признаков селективности у боенской птицы
Accuracy of Measurement in Some Selection Traits of Slaughter Poultry
Genauigkeit der Messungen bei einigen Selektionsmerkmalen des Mastgeflügels 941
- Tošovský J., Čihák R., Jandač J.: Délka běháku a jatečná výtěžnost u brojlerů
Длина ножки и боенский выход бройлеров
Shank Length and Dressing Percentage in Broilers
Länge der Läufe und Schlachtausbeute bei Broilern 405
- Tošovský J., Čihák R., Tošovská M.: Studium vztahů hmotnosti těla a některých somatometrických ukazatelů u masného typu drůbeže
Изучение веса тела и некоторых соматометрических показателей у мясного типа птицы
Studies in the Relations of Body Weight and Some Somatometric Indices in the Meat Type of Poultry
Untersuchung der Verhältnisse von Körpermasse und einigen somatometrischen Kennziffern bei Fleischgeflügeltypen 773
- Vacek J.: Ekonomická problematika klecového výkrmu pstruha duhového (*Salmo gairdnerii*)
Экономическая проблематика клеточного откорма форели радужной (*Salmo gairdnerii*)
Economic Problems of the Fattening of Caged Rainbow Trout (*Salmo gairdnerii*)
Ökonomische Problematik der Käfigmast der Regenbogenforelle (*Salmo gairdnerii*) 815
- Váchal J.: Vztah mezi produkcí mléka a masa u českého strakatého skotu
Отношение между продукцией молока и мяса у чешского пестрого крупного рогатого скота
Relation between Milk and Meat Productions in the Bohemian Spotted Cattle
Beziehungen zwischen der Milch- und der Fleischproduktion beim Böhmischen Fleckvieh 119
- Váchal J., Hyánek J., Příbyl J.: Korelace mezi složkami mléka se zřetelem k úsekům laktace
Корреляция составляющими молока с учетом лактаций
Correlations between Milk Components with Respect to the Stages of Lactation
Korrelation zwischen den Milchkomponenten mit Berücksichtigung der Laktationsabschnitte 897

Váchal J., Příbyl J.: Genetické parametry ukazatelů struktury plicní tkáně a masné užitkovosti u býků Генетические параметры показателей структуры легочной ткани и мясной продуктивности у быков Genetic Parameters of the Indices of Lung Tissue Structure and Meat Efficiency in Bulls Genetische Parameter der Kennziffern der Lungengewebestruktur und der Fleischnutzleistung bei Bullen	481
Váchal J., Příbyl J., Hyánek J.: Selekcni program českého strakatého skotu. II. Inbrední deprese a systém pářování Селективная программа чешского пестрого крупного рогатого скота. II. Инбредная депрессия и система случки Selection Program of the Bohemian Spotted Cattle. II. Inbred Depression and the Mating System Selektionsprogramm des böhmischen Fleckviehs. II. Inzuchtdepression und Anpaarungssystem	533
Váchal J., Teslík V., Nedělová S.: Selekcni program českého strakatého skotu. I. selekce býků-otců Селекционная программа по чешскому пестрому крупному рогатому скоту — I селекция быков-отцов Selection Program of the Bohemian Spotted Cattle — I. Selection of Father Bulls Selektionsprogramm des Böhmisches Fleckviehs — I. Selektion der Bullenväter	111
Velech F.: Vliv stadia laktace a celkového výdojku na dojitelnost krav Влияние стадии лактации и общего надоя на доимость дойных коров The Effect of the Stage of Lactation and Total Milk Yield on the Milkability of Cows Einfluß des Laktationsstadiums und des Gesamtgemelks auf die Melkbarkeit der Kühe	201
Velech F.: Vliv celkového výdojku na ukazatele dojitelnosti biotypů dojníc českého strakatého plemene Влияние общего надоя на показатели удоливости биотипов дойных коров чешской пестрой породы The Effect of the Total Milk Yield on the Indices of the Milkability of the Biotypes of the Dairy Cows of the Bohemian Spotted Breed Einfluß des Gesamtgemelks auf Melkbarkeitskennziffern bei Biotypen von Milchkühen des böhmischen Fleckviehs	735
Vrzgula L., Skalka J., Cibula M.: Objemové relácie predžalúdkov a slezu pri mliečnom a kombinovanom výkrme jahniat Объемные соотношения между преджелудками и сычугом при молочном и комбинированном откорме ягнят Volume Relations of Proventriculi and Abomasum in Milk and Combined Fattening of Lambs Volumrelationen der Vormägen und des Labmagens bei der Milch- und der kombinierten Mast von Lämmern	673
Zaoral J., Polášek M.: Zhodnocení některých ukazatelů plodnosti stád skotu Оценка некоторых показателей плодовитости стад крупного рогатого скота Evaluation of Some Indices of the Fertility of Cattle Herds Bewertung einiger Fertilitätskennwerte bei Rinderherden	127

Zobač P., Zobačová E.: Vliv salicylanu sodného na pepsinové a syřidlové trávení jako modelu slezového trávení telat Влияние салицилата натрия на пищеварение пепсина и сычужины как модель сычужного пищеварения у телят The Effect of Sodium Salicylate on Pepsin and Rennet Digestion as a Model of Abomasum Digestion in Calves Einfluß des Natriumsalizylats auf die Pepsin- und Labverdauung als Modell der Verdauung im Kälberlabmagen	41
---	----

Recenze

Jančařík A.: Metabolismus sacharidů u přežvýkavců	91
Šmerha J.: Voda a živočišná výroba	559

Různé

K jubileu šesťdesiatich narodenín prof. ing. Jána Labudu, DrSc.	719
Majerčiak P.: Päťdesiatročné jubileum prof. ing. Jána Plesníka, DrSc., riaditeľa Výskumného ústavu živočíšnej výroby v Nitre	403
Mikuš K.: K 60. narodeninám prof. dr. ing. Jozefa Laurinčíka	649
Plocek F.: Hodnocení vědeckého časopisu Živočišná výroba za leta 1971—1973	317