

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Veterinární medicína

ROČNÍK 29 (LVII) – PRAHA 1984

Vědecký časopis

VETERINÁRNÍ MEDICÍNA

Řídí redakční rada:

akademik Otto Jaroslav Vrtiak (předseda), akademik Kolo-
man Boďa, MVDr. Miroslav Dvořák, CSc., prof. MVDr. Ján
Elečko, CSc., MVDr. Miloš Halaša, CSc., prof. MVDr. Jozef
Hrušovský, DrSc., prof. MVDr. Dagmar Ježková, DrSc.,
doc. MVDr. Evžen Jurák, CSc., prof. MVDr. Ladislav Po-
lák, CSc., MVDr. Josef Straka, CSc., prof. MVDr. Bohumil
Ševčík, DrSc.

Za vedení časopisu odpovídá akademik Otto Jaroslav Vrtiak

Redaktorka ing. Jovanka Václavičková

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství,
Praha 1984

- Arendarčík J., Molnárová M.: Účinek niektorých hormonálnych prípravkov na superovuláciu a pasáž vajčiek u bahnie
 Действие некоторых гормональных препаратов на суперовуляцию и пассажирование яйцеклеток у овцематок
 The Effects of some Hormonal Preparations on Superovulation and Egg Transport in Ewes 619
- Barťko A., Pár O., Příkryl J.: Použití kapalinové chromatografie pro stanovení formaldehydu v biologických materiálech
 Применение жидкостной хроматографии для определения формальдегида в биологических материалах
 The Use of Liquid Chromatography for the Determination of Formaldehyde in Biological Materials 503
- Barťko P., Vrzgula L., Paulíková I., Reichel P.: Vplyv tepelného stresu na acidobázickú homeostázu osípaných
 Влияние теплового стресса на кислотно-щелочной гомеостаз свиней
 The Effect of Thermal Stress on the Acid-Base Homeostasis of Pigs 337
- Belák M., Kočišová J., Baranovská M.: Odraz bezbielkovinovej diéty na submikroskopickú štruktúru priečne-pruhovanej svaloviny japonskej prepelice
 Отражение безбелковой диеты на субмикроскопической структуре поперечно-полосатой мышцы японской перепелки
 The Effect of Protein-Free Diet on the Submicroscopic Structure of the Striated Muscle of Japanese Quail 121
- Benková M., Borošková Z., Berežková V. K.: Dynamika a distribúcia T a B dependentných lymfocytov v lymfoidných orgánoch morčiat pri experimentálnej askaridóze
 Динамика и дистрибуция Т и В депendentных лимфоцитов в лимфоидных органах морских свинок при экспериментальном аскаридозе
 Dynamics and Distribution of T and B-dependent Lymphocytes in Lymphoid Organs of Guinea-Pigs after Experimental Ascaris Invasion 39
- Blahová I., Ryšánek D.: Shoda a opakovanost elektronického stanovení počtu somatických buněk mléka v diagnostických laboratořích
 Схожесть и повторимость электронного определения количества соматических клеток молока в диагностических лабораториях
 The Congruence and Repeatability of the Electronic Determination of Somatic Cell Counts in Milk in Diagnostic Laboratories 257
- Brouček J., Gajdošík D., Kovalčík K., Brestenský V.: Vplyv dlhodobého obmedzenia pohybu dojníc na biochemické ukazovatele
 Влияние длительного ограниченного движения на биохимические показатели у коров
 The Influence of Prolonged Movement Restriction on Biochemical Parameters of Dairy Cows 705
- Celer V.: Průkaz parvoviru psů hemaglutinačním testem
 Доказательство парвовируса собак геммагглютинационным тестом
 The Detection of Canine Parvovirus by the Hemagglutination Test 373
- Celer V., Hejlíček K.: Sérologický průkaz parvovirové infekce psů hemaglutinačně inhibičním testem
 Серологическое доказательство парвовирусной инфекции собак геммагглютинационно-ингибирующим тестом
 Serological Proof of Parvovirus Infection of Dogs by means of Hemagglutination-Inhibition Test 379
- Dvořák M.: Zvýšení účinnosti krmné směsi pro časně odstavená selata přidávkem tuku nebo stimulantu růstu
 Повышение эффективности комбикорма для рано отнятых поросят путем добавления жира или стимулятора роста
 An Addition of Fat or a Growth Stimulant to Improve the Efficiency of Feed Mixture for Early Weaned Piglets 151

- Elečko J., Maraček I., Choma J., Hajurka J., Hendrichovský V., Lázár L., Krajničáková M.: Cervikální hlien matrice jalovic v čase ruje a inseminácie po skrmovaní syntetického beta-karoténu
Шеечная слизь матки нетелей в период течки и искусственное осеменение после скармливания синтетического бета-каротина
The Cervical Mucus of Heifer Uterus during Heat and Insemination after the Administration of Synthetic Beta-Carotene 669
- Fischer O.: Ekonomický výzkum kokcií rodu *Cryptosporidium* pro odchov telat
Экономическое значение кокцидий рода *Cryptosporidium* для выращивания телят
Economic Importance of Coccidia of the Genus *Cryptosporidium* in Calf Rearing 419
- Forejtek P., Navrátil S.: Vztah mezi aktivitou aspartát aminotransferázy (AST) v seminální plazmě a některými ukazateli kvality ejakulátu kanců
Отношение между активностью аспарат аминотрансфераза (ACT) в семенной плазме и некоторыми показателями качества эякулята хряков
Relation between the Activity of Aspartate Aminotransferase (AST) in Seminal Plasma and some Parameters of Boar Ejaculate Quality 217
- Gabriš J., Dunčáková E., Matťová J.: Obsah celkových aminokyselin v mléku kráv a ich vzťah k množstvu vyrobeného mlieka
Содержание общих аминокислот в молоке коров и их зависимость от количества надоенного молока
The Content of Total Amino Acids in Cow's Milk and its Relationship to Milk Yield 593
- Gajdošík D., Szabóová E.: Vhodnosť stanovenia močoviny a kyslosti mlieka na posúdenie proteínovej výživy dojníc
Годность определения мочевины и кислотности молока для оценки протеинового питания коров
The Applicability of Milk Urea and Acidity Determination to the Evaluation of Protein Nutrition in Cows 329
- Guoth J., Kačmár P., Teleha M., Vasil M.: Vplyv polychlóvaných bifenylov (PCB) na aktivitu pečenej anilínhydroxylázy a na niektoré metabolické parametre krvi prasiat
Влияние полихлорированных бифенилов (PCB) на активность печеночной анилингидроксилазы и на некоторые метаболические параметры крови свиней
The Influence of Polychlorinated Biphenyls (PCB) on the Activity of Liver Aniline Hydroxylase and on some Metabolic Parameters in Pig Blood 29
- Holý L.: Submukózní vestibulo-vaginální aplikace cloprostenolu (Oestrophan-Spofa) u krav ve vztahu k říjové aktivitě, koncepci a hladinám progesteronu v mléce
Апликация клопростенола (Эстрофан-Спофа) в подслизистую преддверия влагалища у коров в отношении к активности течки, оплодотворения и к уровням прогестерона в молоке
Submucous Vestibulo-Vaginal Implantation of Cloprostenol (Oestrophan Spofa) to Cows, as related to Oestral Activity, Conception and Progesterone Levels in Milk 513
- Holý L., Lopatářová M., Kotrcová H., Navrátil J.: Nekrvavý přenos raných embryí u skotu ve vztahu k biologickým vlastnostem používaných materiálů
Трансплантация ранних эмбрионов крупного рогатого скота безоперационным методом с учетом биологических свойств применяемых материалов
Bloodless Transfer of Early Bovine Embryos in relation to the Biological Properties of the Materials 401

- Hubálek Z., Hudec K., Neubauer M., Pellantová J.: Botulismus vodních ptáků na rybníku Starý u Pohořelic (okres Břeclav)
 Botulism of water birds on the pond Starý u Pohořelice (Břeclav District) 747
- Jacobi U., Vrzgula L., Blažovský J., Havassy I., Ledecský V., Bartko P.: Štúdium vplyvu zeolitu (klinoptilolitu) na dynamiku niektorých ukazovateľov N-metabolizmu po nakŕmení vo *v. portae*, *v. jugularis* a v bachorovej tekutine u býkov
 Изучение влияния zeolита (клиноптилолита) на динамику некоторых показателей азотного метаболизма после кормления в воротной и яремной венах и в рубцовой жидкости у быков
 Study of the Influence of Zeolite (Clinoptilolite) on the Dynamics of some Parameters of N-Metabolism after Feeding in *v. portae*, *v. jugularis* and Rumen Fluid in Bulls 207
- Jurajda V., Pospíšil Z., Pokorná B., Salaj J.: Chráněnost kuřat proti Markově nemoci v laboratorních podmínkách po aplikaci čs. vakcíny MARVAK a vakcíny dovážené z NDR
 Защита цыплят от болезни Marek в лабораторных условиях после применения чехословацкой вакцины MARVAK и ввозимой из ГДР
 The Protection of Chickens against Marek's Disease under Laboratory Conditions after the Application of the Czechoslovak Vaccine MARVAK and the Vaccine Imported from the German Democratic Republic 171
- Jurajda V., Salaj J., Pospíšil Z.: Pošt-vakcinační virémie v rozmnožovacích chovech nosných a masných po vakcinaci proti Markově nemoci drůbeže
 Послевакцинационная виремия в восстановительно-племенных стадах яйценоских и мясных типов после вакцинации против болезни Marek у птицы
 Post-Vaccination Viraemia in the Multiplier Flocks of Broiler and Layer Fowl after Vaccination against Marek's Disease 719
- Kmeť V., Boďa K., Kravjanský I.: Adherencia baktérií na epitelialne bunky bachorovej steny
 Адгерентность бактерий к эпителиальным клеткам стенки рубца
 The Adherence of Bacteria of the Epithelial Cells of Rumen Wall 473
- Knotek Z., Navrátil S., Maňásková M., Forejtek P.: Zabřezávání prasnic a prasnic během roku ve vztahu k vybraným ukazatelům makroklimatu
 Оплодотворяемость свинок и свиноматок в течение года в зависимости от некоторых показателей макроклимата
 The Conception Rate of Sows and Gilts during the Year in relation to Selected Macroclimate Parameters 601
- Konrád J., Cupák M., Hrušovský J., Husák S.: Vliv dlouhodobé fyzické a psychické výcvikové zátěže na červený krevní obraz psa
 Влияние долго продолжающейся физической и психической нагрузки на красную картину крови собак при дрессировке
 The Effect of Long-Continued Physical and Psychological Load of Training on the Red Blood Picture in the Dog 659
- Konrád J., Cupák M., Hrušovský J., Husák S.: Dynamika bílého krevního obrazu v průběhu dlouhodobé výcvikové zátěže u psa
 Динамика белой картины крови в течение долго продолжающейся загрузки при дрессировке у собаки
 The White Blood Cell Pattern in Dogs Subjected to Long-Continued Training 729
- Kovář J.: Rozbor opakovatelnosti stanovení aktivit vybraných enzymů v krevním séru koní
 Анализ повторимости определения активности некоторых ферментов в кровяной сыворотке лошадей
 An Analysis of Repeatability in the Determination of the Activities of Selected Enzymes in the Blood Serum of Horses 163

- Kozumplík J., Vlček Z.: Vliv apramycinu na bakteriální kontaminaci a přežitelnost semene kance během krátkodobé konzervace
Влияние апрамицина на бактериальное загрязнение и на выживаемость спермы хряка в течение кратковременного консервирования
The Effect of Apramycin on the Bacterial Contamination and Survival of Boar Semen Subjected to Short-Term Preservation 479
- Krajčovičová-Kudláčková M., Dibák O.: Vplyv vysokého príjmu tukov u rôznych vekových kategórií potkanov na užitizáciu bielkovín
Влияние высокого приема жиров у разных возрастных категорий крыс на утилизацию белков
The Effect of a High Fat Intake in Different Age Categories of Rats on Protein Utilization 633
- Kubín V., Franěk J.: Frekvence vylučování streptokoků skupiny B (*Streptococcus agalactiae*) mlékem v průběhu subklinické formy onemocnění mléčné žlázy skotu
Частота выделения стрептококков группы B (*Streptococcus agalactiae*) с молоком во время субклинической формы заболевания молочной железы крупного рогатого скота
The Rate of the Excretion of Group B Streptococci (*Streptococcus agalactiae*) with Milk in Cows with a Subclinical Form of Mastitis 129
- Lebeda M.: Koncentrace amoniaku v moči dojníc při zeleném a zimním krmení
Концентрация аммиака в моче коров при кормлении свежими и зимними кормами
Ammonia Concentration in the Urine of Dairy Cows Given the Green Feed Rations and Winter Rations 387
- Lemáková S.: Typológia a počet chromozómov bažanta obyčajného a kuropty horskej
Типология и число хромосом фазана обыкновенного и горной куропатки
The Typology and Number of Chromosomes in Common Pheasant and Rock Partridge 107
- Leng L., Boďa K., Tašenov K. T., Karimbaev R. S., Makušev E. K., Rachimberdiev S. A., Tlegenov D. K., Jurgalieva L. A.: Renálna regulácia exkrécie močoviny u hladujúcich tiav
Почечное регулирование выделения мочевины у голодающих верблюдов
The Renal Regulation of Urea Excretion in Fasting Camels 539
- Lukešová D., Nevoľe M.: Detekce sarkocystózy skotu a prasat metódou nepřímé imunofluorescenční reakce a trypsinací svalové tkáně
Установление саркоцистоза крупного рогатого скота и свиней методом косвенной иммунофлуоресцентной реакции и методом растирки мышечной ткани
Detection of Bovine and Porcine Sarcocystosis by the Methods of Indirect Immunofluorescence Reaction and Trypsinization of Muscular Tissue 307
- Maraček I., Elečko J., Hajurka J., Choma J., Bekeová E., Jušíková A.: Mikromorfológia endometria dojníc po synchronizácii ruje cloprostamolom
Микроморфология эндометрия коров после синхронизации течки клопростенолом
The Micromorphology of Dairy Cow Endometrium after Heat Synchronization with Cloprostenol 679
- Maraček I., Elečko J., Hendrichovský V., Choma J., Karpjak I.: Histológia epitelu vajcovodu dojníc po synchronizácii ruje cloprostamolom
Гистология эпителия яйцевода коров после синхронизации течки клопростенолом
Histology of Oviduct Epithelium in Dairy Cows after Heat Synchronization with Cloprostenol 1
- Matouch O., Jaroš J., Pohl P.: Vylučování viru vztekliny u lišek po experimentální infekci
Выделение вируса бешенства у лисец после экспериментальной инфекции
The Excretion of the Rabies Virus by Foxes after Experimental Infection 653

- Molnárová M., Arendarčík J., Molnár P.: Vplyv protrahovaného celotelového gama žiarenia 6,7 Gy a 4,8 Gy (700 a 500 R) na trypsin inhibičnú aktivitu (TIA) krvi, cervikálneho hlienu a morfológickú štruktúru cervixu bahnie
Влияние продленного облучения всего тела гамма-лучами 6,7 Гр и 4,8 Гр (700 и 500 Р) на трипсин ингибирующую активность (ТИА) крови, слизи шейки матки и на морфологическую структуру маточной шейки овцематок
The Effect of Protracted Systemic Exposure to Gamma Radiation of 6.7 Gy and 4.8 Gy (700 and 500 R) on the Trypsin-Inhibition Activity (TIA) of the Blood, Cervical Mucus and on the Morphological Structure of Cervix in Ewes 549
- Mouka J., Konrád J.: Nutrie — technika fixace a odběr krve pro laboratorní účely
Нутрия — техника фиксации и взятия крови для лабораторных целей
Coypu: The Method of Fixation and Blood Collection for Laboratory Purposes 569
- Mráz O., Neuman K.: Pokus o vyvolání mastitidy u skotu za použití stájových kmenů *Klebsiella pneumoniae*
Попытки для провоцирования мастита у крупного рогатого скота с использованием хлевских штаммов *Klebsiella pneumoniae*
A Trial to Evoke Bovine Mastitis Using the Cowshed Strains of *Klebsiella pneumoniae* 193
- Ništiar F., Hrušovský J., Mojžiš J.: Vplyv niektorých pesticidov na prvoka *Tetrahymena pyriformis*
Влияние пестицидных веществ на *Tetrahymena pyriformis*
The Effect of some Pesticidal Substances on *Tetrahymena pyriformis* 699
- Ništiar F., Hrušovský J., Mojžiš J.: Vybrané biochemické ukazovatele u prvoka *Tetrahymena pyriformis*
Выбранные биохимические показатели у протиста *Tetrahymena pyriformis*
Selected Biochemical Parameters Studied in the *Tetrahymena pyriformis* Protozoan 739
- Ništiar F., Hrušovský J., Mojžiš J., Mižik P.: Distribúcia dichlórvosu v organizme kryš a vplyv klinoptilolitu na intoxikáciu
Распределение дихлорвоса в организме крыс и влияние клинптилолита на отравление
The Distribution of Dichlorvos in the Bodies of Rats and the Effect of Clinoptilolite on Intoxication 689
- Olbrichová D., Zouharová A., Buriánková E.: Mikrobiologické zhodnocení kontaminace mléčné krmné směsi (MKS) Selasan
Микробиологическая оценка загрязнения молочной кормосмеси (МКС) Селасан
Microbiological Evaluation of the Contamination of the Selasan Milk Replacer 95
- Olbrichová D., Zouharová A., Buriánková E.: Využití ionizujícího záření ke sterilizaci mléčné krmné směsi Selasan
Применение ионизирующего излучения для стерилизации молочной кормосмеси Селасан
The Use of Ionizing Radiation for the Sterilization of Selasan Milk Replacer 495
- Pastrnková M., Ryšánek D.: Závislost počtu somatických buněk v bazénových vzorcích na prevalenci kontagiózních mastitid ve velkých stádech
Зависимость числа соматических клеток в бассейновых пробах от преобладания контагиозных маститов в крупных стадах
The Relation of the Counts of Somatic Cells in Bulk Tank Samples to the Prevalence of Contagious Mastitis in Large Herds 577

Paulík Š., Slanina L., Malovec B., Poláček M.: Absorpcia ko- lostrálnych imunoglobulínov a jej závislosti Абсорбция колостральных иммуноглобулинов и ее зависимости Absorption of Colostral Immunoglobulins and its Relationships	137
Pícha J., Barcikowski B., Píchová D., Míka J., Olša T.: Účinnost séra březích klisen na luteální tkáň skotu Действие сыворотки жеребных кобыл на лутеальные ткани крупного рогатого скота The Effectiveness of Pregnant Mare Serum on Bovine Luteal Tissue	465
Pleva J., Cabađaj R., Maľa P., Turek P.: Predikcia PSE mäsa ošpaných meraním pH na živom zvierati a jeho korelácia s aktivitou kreatinkinázy Прогноз PSE мяса свиней на основании измерения pH у живого животного и его зависимости от активности креатинкиназы Prediction PSE Meat in Pigs by Measuring the pH Value <i>in vivo</i> and its Correlation with Creatine Kinase Activity	611
Pleva J., Gorzová A., Saladiová D., Rogovská E.: PSE a DFD mäso u brojlerových kurčiat PSE и DFD мясо бройлерных цыплят PSE and DFD Meat in Broiler Chickens	489
Rajtová V.: Postnatálny vývoj chrbtice ovce a kozy Постнатальное развитие позвоночника у овец и коз Post-Natal Development of the Spinal Column in Sheep and Goat	223
Rajtová V.: Impregnoarchitektonické štúdium rostrálnej časti hypotalamu oviec Импрегно-архитектоническое изучение рострального гипоталамуса овец Impregnoarchitectonic Study of the Rostral Part of Hypothalamus in Sheep	293
Rýc M., Jelínková J., Bícová R., Grabovskaja K. B., To- toljan A. A.: Submikroskopické aspekty adherence streptokoků sku- piny B k vaginálním epiteliálním buňkám Субмикроскопические аспекты адгезии стрептококков группы B к вагинальным клеткам эпителия Submicroscopic Aspects of the Adherence of Group B Streptococci to Vaginal Epithelial Cells	263
Ryšánek D., Olejník P., Sokol J., Opletal A., Pecka F., Majbová J., Krejčí J.: Analýza faktorů ovlivňujících elektronic- kou vodivost kravského mléka — plemenná příslušnost, lokalita, roční období Анализ влияющих на электропроводимость коровьего молока факторов — по- родная принадлежность, местность, время года Analysis of Factors Underlying the Electric Conductance of Cow's Milk — Breed, Locality, Year Season	89
Říha J.: Využití vyřazených krav jako dárců embryí Использование выбракованных коров как доноров эмбрионов The Use of Culled Cows as Embryo Donors	457
Říha J., Pavlok A., Fulka J., Landa V.: Oplození vajíček a kva- lita embryí při získávání <i>post mortem</i> Оплодотворение яйцеклеток и качество эмбрионов при их получении после смерти доноров Egg Fertilization and the Quality of Embryos Obtained <i>post mortem</i>	521
Simon M., Abrhámová D., Dušinský R., Boda K.: Cytotoxické protilátky proti lymfocytárnym antigénom hovädzieho dobyčka Цитотоксические антитела против лимфоцитарных антигенов крупного рогатого скота Cytotoxic Antibodies to Bovine Lymphocyte Antigens	449

- Slanina L., Bomba A., Lehocký J., Paulík Š., Poláček M., Batta G.: Hemokoncentrácia u teľat a jej vzťahy k hematologickému, bielkovinovému, minerálnemu a elektrolytovému profilu
Гемоконцентрация у телят и ее отношение к гематологическому, белковому, минеральному и электролитному профилям
The Hemoconcentration in Calves and its Relations to Hematological, Protein, Mineral and Electrolytic Profile 425
- Slanina L., Bomba A., Lehocký J., Paulík Š., Batta G., Poláček M.: Hemokoncentrácia u teľat vo vzťahu k aktuálnym a korigovaným hodnotám niektorých parametrov metabolického profilu
Гемоконцентрация у телят по отношению к актуальным и поправленным значениям некоторых параметров метаболического профиля
The Hemoconcentration in Calves in relation to Actual and Corrected Values of some Parameters of Metabolic Profile 435
- Smutný J., Javorský P., Dičáková Z., Horský K., Ivanko Š., Strapáč I., Šulík E.: Stanovenie kyseliny 2-6-diaminopimelovej vo vzorkách baktérií, izolovaných z bachora ovce, automatickým analyzátorom aminokyselín
Определение 2-6-диаминспимеловой кислоты в образцах бактерий, изолированных из рубца овец, с помощью автоанализатора аминокислот
The Determination of 2-6-Diaminopimelic Acid by means of an Automatic Amino Acid Analyzer in the Samples of Bacteria Isolated from the Rumen of Sheep 101
- Staník J., Ižariková A.: Chromozomálna analýza býkov vo vzťahu k poruchám pohlavnej činnosti
Хромосомный анализ быков с точки зрения расстройств половой активности
Chromosomal Analysis of Bulls in relation to Disorders of Sexual Activity 271
- Svobodová V., Svoboda M., Nevole M.: Výskyt kokciidií u psů z Brna o okolí
Появление кокцидий у собак из г. Брно и его окрестностей
The Occurrence of Coccidia in the Dogs Kept in Brno and its Vicinity . 627
- Šimko Š.: Výskyt salmonel u kúr domácich na Slovensku v rokoch 1971 až 1980
Распространение сальмонелл у кур в Словакии в 1971—80 гг.
The Occurrence of Salmonellae in Domestic Fowl in Slovakia in 1971—1980 113
- Šimko Š.: Salmonely v chovoch ošípaných s latentnými infekciami a v ohniskách salmonelóz
Сальмонеллы в свиноводческих объектах с латентными заражениями и в очагах сальмонеллезов
Salmonellae in Pig Stocks with Latent Infections and in Salmonellosis Foci 287
- Škardová O., Šedinová V., Škarda J., Urbanová E., Bílek J.: Metody diagnostiky subklinických mastitíd v programu tlumení mastitíd dojníc
Методы диагностики субклинических маститов по программе подавления маститов
Diagnostic Methods for Subclinical Mastitis in the Programme of Mastitis Control in Dairy Cows 65
- Štěrba F.: Brucelóza zajíců vyvolaná experimentální infekcí zárodky *Brucella suis*
Бруцеллез зайцев, вызванный экспериментальным заражением зародышами *Brucella suis*
Hare Brucellosis Caused by Experimental Infection with *Brucella suis* Germs 231

Štérba F.: Morfológické zmeny pri brucelóze morčiat vyvolané experimentálnou infekciou zárodka <i>Brucella suis</i> Морфологические изменения при бруцеллезе морских свинок, вызванном экспериментальным заражением зародками <i>Brucella suis</i> Morphological Lesions in Guinea-Pigs with Brucellosis Caused by Experimental Infection with the Germs of <i>Brucella suis</i>	353
Svrček Š., Ondrejka R., Mlynarčíková K., Švec J.: Besnota chrčkov rolných (<i>Cricetus cricetus</i>) na Slovensku Бешенство полевых хомяков (<i>Cricetus cricetus</i>) в Словакии Rabies in Common Hamster (<i>Cricetus cricetus</i>) in Slovakia	643
Trávníček M., Dravecký T., Balaščík J.: Izolácia <i>Chlamydia psittaci</i> z abortovaného plodu kravy Изолирование <i>Chlamydia psittaci</i> из абортированного плода коровы Isolation of <i>Chlamydia psittaci</i> from an Aborted Bovine Foetus	133
Tremf F., Hejlíček K., Soukup M.: Výskyt protilátok proti leptospirám v krvnom séru chovných prasnic Появление антител против лептоспир в сыворотке крови племенных свиноматок The Occurrence of Leptospira Antibodies in the Blood Serum of Breeding Sows	713
Tremf F., Šebek Z., Hejlíček K.: Plošné rozšírenie protilátok proti leptospirám v jednotlivých zemědělských závodech okresu, zjišťované na základě sérologického vyšetření jatečného skotu a prasat Сплошное распространение антител против лептоспир в отдельных сельскохозяйственных предприятиях района, устанавливаемое на основе серологического обследования боевского крупного рогатого скота и свиней Territorial Distribution of Antibodies to Leptospirae on the Farms of a District Determined by a Serological Examination of Slaughter Cattle and Pigs	531
Uhrín V.: Submikroskopické zmeny luminálnych buniek endometria kravy počas pohlavného cyklu Субмикроскопические изменения лиминальных клеток эндометрия во время полового цикла Submicroscopic Changes in Luminal Cells of Endometrium during the Sexual Cycle	9
Uhrín V.: Submikroskopické zmeny glandulárneho epitelu endometria kravy počas pohlavného cyklu Субмикроскопические изменения железистого эпителия внутренней оболочки матки коровы во время полового цикла Submicroscopic Changes in the Glandular Epithelium of the Endometrium of a Cow in the Sexual Cycle	79
Uhrín V.: Atrézia follikulov v rastúcom vaječníku kury domácej Атрезия фолликулов в растущем яичнике домашней курицы Follicle Atresia in the Growing Ovary of Fowl	181
Valent M.: Zmeny acidobázických indexov krvi dojníc v závislosti od sezónnej skladby krmnej dávky a fázy reprodukčného cyklu Изменения кислотно-щелочных индексов в крови коров в зависимости от сезонного состава кормового рациона и от фазы воспроизводительного цикла Changes in the Acid-Base Indices of the Blood of Dairy Cows in relation to the Seasonal Composition of Feed Ration and the Stage of Reproduction Cycle	583
Vasíl M., Federič Z., Zieliński J.: Skúsenosti s použitím Chronycinu foam a Masticortu PS pri neselektívnom ošetrení dojníc v období státia nasucho Опыт использования Хроницина в пенообразной форме и Мастикорта ПС при неселективной обработке коров на сухостое Experience with the Use of Chronycin Foam and Masticort PS for Non-Selective Treatment of Dry-Standing Cows	321

Večerka P., Dvořák P.: Rezistence viru Aujeszského choroby, přítomného v krvi prasat, na disifichitan draselný a kyselinu chlorovodíkovou Устойчивость вируса болезни Ауески в крови свиней к тиосульфату калия и хлористой кислоте The Resistance of Aujeszky Disease Virus in Pig Blood to Potassium Thiosulphate and Hydrogen Chloride	279
Veselský M., Otčenášek M., Duba J., Ditrich O.: Hromadný výskyt mykotické tracheitidy kuřat Массовое появление микотического трахеита у цыплят Mass Occurrence of Mycotic Tracheitis in Chickens	301
Vítovec J.: Variabilita lokalizace kryptosporidií ve střevech spontánně infikovaných telat Вариантность локализации криптоспоридиí в кишечнике спонтанно зараженных телят Variable Localization of Cryptosporidia in the Intestines of Spontaneously Infected Calves	201
Vítovec J.: Enterokolitida při spontánních kryptosporidiiových infekcích telat Энтероколит при спонтанных криптоспоридиозных заражениях телят Enterocolitis at Spontaneous Cryptosporidial Infections of Calves	411
Vojtíšek B., Alexa P., Urbanová J.: Vliv zkrmování silážních šťáv na změny vybraných hematologických a biochemických ukazatelů v krvi (séru) a moči býčků ve výkrmu Влияние скармливания силосных соков на изменения некоторых гематологических и биохимических показателей в крови (сыворотке) и моче откормочных быков The Influence of Silage Juice Feeding on the Changes in Selected Haematological and Biochemical Parameters in Blood (Blood Serum) and Urine of Feeder Bulls	19
Vrzgula L., Bartko P., Solár I., Reichel P.: Fortifikácia krmnej dávky prírodným zeolitom pri výkrme ošípaných Подкрепление кормового рациона натуральным zeолитом при откорме свиней Fortification of the Feed Ration with Natural Zeolite in Pig Fattening	345
Vysloužil L., Seidl K., Švarcová J., Landsmannová V.: Nález <i>Corynebacterium equi</i> Magnusson 1923 v souvislosti s úhyny hříbat ve Východočeském kraji Обнаружение <i>Corynebacterium equi</i> Magnusson 1923 в связи с падежами жеребят в Восточночешской области A Finding of <i>Corynebacterium equi</i> Magnusson 1923 in relation with the Mortality of Foals in the East Bohemian Region	563
Úvodníky	
Hrušovský J.: Životní jubileum akademika Otto Jaroslava Vrťiaka	641
Vrťiak O. J.: AkademiK Karel Kudrna šesťdesiatnikom	385
Souborné přehledy	
Mensík J., Pospíšil Z., Štěpánek J., Jurák E., Mádr V.: Současná epizootologická situace v intenzivních chovech v souvislosti s nemocností a mortalitou telat v průběhu jejich odchovu Современное эпизоотологическое положение в интенсивных разведениях крупного рогатого скота в связи с заболеваемостью и смертностью телят во время их выращивания The Present Epizootological Situation in Intensively Bred Cattle Stocks in relation to Calf Morbidity and Mortality during Rearing	47
Prokůpek K.: Hygienický význam aerobních sporulujících mikrobů	313

Předběžné sdělení

- Federič F., Skotnický J., Čupka L., Fotta M., Mandelík R.:
Prvé skúsenosti s intravenóznym použitím koloidného uhlia u hovädzieho
dobytka vo vzťahu k výskytu mastitíd
Первые испытания с внутривенным использованием коллоидного угля у круп-
ного рогатого скота в отношении маститов
First Experience with Intravenous Instillation of Colloid Carbon in
Cattle in relation to the Incidence of Mastitis 245

Z vědeckého života

- XVI. medzinárodný kongres biológov zveri, usporiadaný v dňoch 25. 9. až
1. 10. 1983 na Štrbskom Plese — Vysoké Tatry 18

Recenze

- Kaman J.: V. Komárek — L. Malinovský — L. Lemež: Anatomia avium
domesticarum et embryologia galli II 189
Kaman J.: V. Komárek — L. Malinovský — L. Lemež: Anatomia avium
domesticarum et embryologia galli III 255
Král J.: W. Kötche — C. Gottschalk: Krankheiten der Kaninchen und
Hasen 319

REJSTŘÍK VĚCNÝ

Abortus — u krav	133
Absorpce kolostrálních imunoglobulinů	137
Acidobazická homeostáza prasat	337
Aminokyseliny celkové — obsah v mléce krav	593
Aminotransferáza aspartátu (AST) v seminální plazmě	217
Amoniak — koncentrace v moči dojnic	387
Antigeny lymfocytární	449
Apramycin	479
<i>Ascaris suum</i>	39
Atrézie folikulu ve vaječniku slepice	181
Aujeszského nemoc	279
Automatický analyzátor aminokyselin	101
Bachorová tekutina	207
Bachorové bakterie	
— u ovcí	101
— u ovcí a krav	473
Bažant	107
Bílkoviny — utilizace	633
Biochemické ukazatele	
— krve a moči býčků	19
— při dlouhodobém omezení pohybu dojnic	705
— u prvoka <i>Tetrahymena pyriformis</i>	739
Biopsie	611
Botulismus	747
Brojleři	489
<i>Brucella suis</i>	231, 353
Brucelóza — experimentální infekce	
— morčat	353
— zajíců	231
Cervikální hlen	549, 669
Cervix — morfologická struktura	549
Cloprostenol	679
— submukózní vestibulo-vaginální aplikace	513
<i>Clostridium botulinum</i>	747
<i>Corynebacterium equi</i> Magnusson 1923	563
Cytotoxické protilátky	449
Časný odstav selat	151
Dárkyně embryí	457
Dehydratace telat	425
Dichlórvos — distribuce v organismu	689
Drúbež	413, 171, 181, 489, 719
Ejakulát kance	479
Embryo	457
— kvalita	521
Endometrium dojnic — mikromorfologie	679
Enterokolitida telat	411
Enzymy v krevním séru koní	163
Formaldehyd	503
Gama záření	549
Gastrointestinální syndrom	419
Halotan	611
Hemaglutinační test	373
— inhibiční	379

P	Hematologické ukazatele	
F	— krve a moči býčků	19
	— při dlouhodobé výcvikové zátěži psů	659
	Histologie — epitelu vaječniku	1
	Hormonální přípravky — vliv na superovulaci	619
	Hřibata — úhyny	563
	Hypotalamus ovcí	293
	<i>Chlamydia psittaci</i>	133
	Chromozomální analýza	
Z	— u býků	271
	— u pernaté zvěře	107
X	Chronicin foam	321
	Impregnoarchitektonické studium	293
R	Imunoglobuliny kolostrální	137
	Infekce mléčné žlázy	321
K	Inseminace dárkyní embryí	513
	Intoxikace — vliv klinoptilolitu	689
K	Jalovice	669
	Jeřábek horský	107
K	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	193
	Klinoptilolit	689
	Klisny březí	465
	Kokcidie u psů	627
	Koloidní uhlí	245
	Konzervancia krve	279
	Koza	223
	Krev	
	— acidobazické indexy	583
	— metabolické ukazatele ve vztahu k polychlorovaným bifenylům (PCB)	29
	— odběr pro laboratorní účely	569
	— prasat	279
	— vliv zkrmování silážních šťáv	19
	Krevní plazma	549
	Krevní sérum	
	— chovných prasnic	713
	— psů	379
	Krmení — zelené a zimní	387
	Krmná dávka	
	— fortifikace zeolitem	345
	— sezónnost	583
	Kryptosporidióza — telat spontánně infikovaných	201, 411
	Krysa	689
	Křeček polní	643
	Křepelka japonská	121
	Kůň	163, 465, 563
	Kur domácí	181, 113
	Leptospiróza	531, 713
	Leukocytóza	729
	Liška	653
	Luteální tkáň skotu	465
	Luteolytika	513
	Lymfoidní orgány	39
	Makroklima — vztah k zabřezávání prasnic a prasnic	601
	Markova nemoc	
	— drůbeže	719
	— kuřat	171
	Maso	
	— kuřat brojlerů PSE a DFD	489
	— vepřové — predikce PSE	611

Masticort PS	321
Mastitidy dojnic	65, 89, 193, 245, 257, 577
Metabolický profil	425, 435
Metoda nepřímé imunofluorescenční reakce — k detekci sarkocystózy	307
Mikrobi aerobní sporující	313
Mléko krav	
— elektrická vodivost	89
— stanovení somatických buněk	257
— vylučování streptokoků v průběhu onemocnění mléčné žlázy	125
Močovina	
— exkrece	539
— v krevním séru a v mléce	329
Morče	39, 353
Nekrvavý přenos raných embryí	401
Nutrie	569
Omezení pohybu dojnic — dlouhodobé	705
Oplození vajíček	521
Ovce	101, 223, 293, 473, 549, 619
Parazitologická diagnostika	627
Parvoviry	373, 379
Patologická morfologie	353
Pernatá zvěř	107
Pes	373, 379, 627, 659, 729
Pesticidy	699
Pohlavní cyklus	
— submikroskopické změny glandulárního epitelu endometria	79
— submikroskopické změny lumenálních buněk endometria	9
Poruchy pohlavní činnosti býků	271
Postnatální vývoj kostry	223
Potkan	633
Prase	29, 217, 279, 287, 307, 337, 345, 479, 531, 601, 611, 713
Progesteron v mléce	513
Proteinová výživa dojnic	329
Protilátky proti leptospirám — plošné rozšíření	531
Předsterilizační kontaminace mléčné krmné směsi Selasan	95
Příčně pruhovaná svalovina — odraz bezbílkovinné diety na submikroskopickou strukturu	121
Ptáci vodní	747
Regulace exkrece močoviny renální	539
Respirační trakt kuřat	301
Říje — synchronizace cloprostenolem	1, 679
Salmonely	
— u drůbeže	113
— v chovech prasat	287
Sarkocystóza	307
Selasan — mléčná krmná směs	95, 495
Selata	95, 151
Sérologické vyšetření jatečného skotu a prasat	531
Sérum březích klisen	465
Skot 1, 9, 19, 65, 79, 129, 133, 193, 207, 245, 271, 321, 329, 387, 401, 449, 457, 465, 473, 513, 521, 531, 577, 583, 593, 669, 679, 705	
Somatické buňky mléka	
— stanovení počtu	257
— závislost počtu na prevalenci kontagiózních mastitid	577
<i>Streptococcus agalactiae</i>	65, 129
Streptokoky skupiny B	129, 263
Stres tepelný	337
Superovulace	457, 619

Telata	
— absorpce kolostrálních imunoglobulinů	137
— hemokoncentrace a její vztah k metabolickému profilu	425, 435
— kryptosporidiová infekce	411
— nemocnost a mortalita	47
— variabilita lokalizace kryptosporidií	201
<i>Tetrahymena pyriformis</i>	699, 739
Tracheitida kuřat — mykotická	301
Trypsinace svalové tkáně — k detekci sarkocystózy	307
Trypsin inhibiční aktivita	549
Tuky — vysoký příjem	633
Vaginální buňky epitelální	263
Vaječník slepice	181
Vakcína proti Markově nemoci	171
Vepřové maso — predikce PSE	611
Viremie postvakcinační	719
Vysokotlaká kapalinová chromatografie (HPLC)	503
Vzteklina	
— u křečka polního	643
— u lišky	653
Zabřezávání prasnicek a prasnic	601
Zajíc	231
Záření ionizující	495
Zátěž výcviková dlouhodobá u psa	
— vliv na bílý krevní obraz	729
— vliv na červený krevní obraz	659
Zeolit	
— při výkrmu prasat	345
— vliv na dynamiku metabolismu u býků	207