

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Veterinární medicína

ROČNÍK 30 (LVIII) – PRAHA 1985

Vědecký časopis

VETERINÁRNÍ MEDICÍNA

Řídí redakční rada:

akademik Otto Jaroslav Vrtiak (předseda), akademik Koloman Boda, 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 Polák, 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 1985

- Baran M.: Stanovenie polyetylénu pri meraní rýchlosti pasáže krmiva u oviec
 Определение полиэтилена при измерении скорости прохождения корма через пищеварительный тракт у овец
 Determination of Polyethylene in the Process of Measuring Feed Passage Rate in Sheep
 Bestimmung von Polyäthylen bei der Messung der Geschwindigkeit der Passage des Futters durch den Verdauungstrakt der Schafe 733
- Bekeová E., Elečko J., Rosival I., Hajurka J., Krajničáková M.: Koncentrácie tyroxínu, beta karoténu, vitamínu A a zabrezávanie jalovic po prívide beta karoténu
 Концентрации тироксина, бета-каротина, витамина А и оплодотворяемость нетелей после дачи бета-каротина
 Concentration of Thyroxine, Beta-Carotene, Vitamin A and Conception of Heifers after Administration of Beta-Carotene
 Konzentration von Tyroxin, Beta Karotin, Vitamin A und Trächtigwerden der Färsen nach der Applikation von Beta Karotin 715
- Bekeová E., Maraček I., Hajurka J., Lázár L., Krajničáková M.: Vplyv veku, hmotnosti a plemennej príslušnosti jalovic na koncentrácie tyroxínu pri inseminácii
 Влияние возраста, массы и племенной принадлежности нетелей на концентрацию тироксина при искусственном осеменении
 The Influence of Age, Weight and Breed of Heifers on the Thyroxine Concentration after Insemination
 Einfluss von Alter, Masse und Rasse der Färsen auf die Thyroxinkonzentration bei der Insemination 1
- Bobáková M., Lešník F., Vrtiak O. J.: Testovanie vnímavosti bunkových kultúr k infekcii vírusom bovinnej leukózy
 Проверка восприимчивости тканевых культур к инфекции вирусом бычьего лейкоза
 Testing Cell Culture Susceptibility to Infection with Bovine Leucosis Virus
 Testen der Empfindlichkeit der Zellkulturen gegen Infektion durch den Virus der Rinderleukose 267
- Borošková Z., Benková M., Berežko V. K., Rosival I., Tóth G.: Stimulačný vplyv vitamínu A na T a B lymfocyty pri experimentálnej askaridóze prasiat
 Стимулирующее влияние витамина А на Т и В лимфоциты при экспериментальной аскаридозе свиней
 Stimulative Influence of Vitamin A on T and B Lymphocytes in Experimental Ascariasis of Swine
 Stimulationswirkung von Vitamin A auf die T- und B-Lymphozyten bei der experimentellen Ascaridose der Schweine 331
- Bukva V., Vítovec J., Schandl V.: První nálezy demodikózy skotu v Československu
 Первые диагнозы демодекоза крупного рогатого скота в Чехословакии
 The First Occurrence of Bovine Demodicosis in Czechoslovakia
 Erste Funde der Demodikose bei Rindern in der Tschechoslowakei 515
- Cerník K., Túmová B., Kamiňský B., Rajtár V.: Sérologický dôkaz výskytu aviárnych paramyxovirů u holubů

- Serologické dokazateľstvo naličia aviarných paramyxovírusov u go-
lubej
Serological Demonstration of the Prevalence of Avian Paramyxoviruses
in Pigeons
Serologischer Nachweis des Auftretens aviärer Paramyxoviren bei Tauben 603
- Černík K., Tůmová B., Novotná L., Kamiňský B., Raj-
tár V.: Charakteristika holubích paramyxovirů izolovaných v ČSSR
Характеристика голубиных параметиксовирусов, изолированных в ЧССР
Characterization of Paramyxoviruses Isolated from Pigeons in Czecho-
slovakia
Charakteristik der in der ČSSR isolierten Taubenparamyxoviren . . . 103
- Dražan J.: 200 let výuky veterinárního lékařství a veterinární činnosti
v Československé socialistické republice
200 лет обучения ветеринарии и ветеринарной работы в ЧССР
Two Hundred Years of Veterinary Medicine in Czechoslovakia
200 Jahre veterinärmedizinischen Unterrichts und veterinärmedizinischer
Tätigkeit in der Tschechoslowakischen sozialistischen Republik . . . 641
- Dvořák J., Smíd K., Hrušovský J.: Vliv ionizujícího záření na
strukturální změny energetických živin v krmivech
Влияние ионизирующего облучения на структурные изменения энергетических
в кормах
The Effect of Ionizing Radiation on Structural Changes of Energetic
Nutrients in Feeds
Einfluß ionisierender Strahlung auf strukturelle Veränderungen der ener-
getischen Nährstoffe in Futtermitteln . . . 629
- Elečko J., Bekeová E., Maraček I., Choma J., Krajničá-
ková M.: Korelácie medzi tyroxínom, 17beta-estradiolom, luteinizač-
ným hormónom v systémovom obehu a rektálnou i vaginálnou teplotou
jalovic a kráv po podaní cloprostenolu
Корреляция между тироксином, 17 бета-эстрадиолом, ЛГ в системном обра-
щении, ректальной и вагинальной температурами нетелей и коров после
подачи клопростенола
Correlations between Thyroxine, 17beta-oestradiol, LH in the System
Circulation and the Rectal and Vaginal Temperature of Heifers and Cows
after Cloprostenol Administration
Korrelation zwischen Tyroxin, 17Beta-Östradiol, LH im Systemumlauf
und in der Rektal- und Vaginaltemperatur der Färsen und Kühe nach
Verabreichung von Cloprostenol . . . 257
- Fortýn K., Hradecký J., Pazdera J., Hruban V., Dvořák
P., Klaudy J.: Střevní invaginace u prasete
Кишечная инвагинация у свиньи
Intestinal Invagination in Swine
Darminvagination beim Schwein . . . 173
- Gabriš J., Matťová J.: Vzťah medzi biochemickými zložkami krvi kráv
s rozdielnou produkciou mlieka
Отношение между биохимическими компонентами крови коров с разной про-
дукцией молока
The Relations between the Biochemical Components of Blood in Cows
with Different Milk Output
Beziehung der biochemischen Blutkomponenten der Kühe zur unter-
schiedlichen Milchproduktionshöhe . . . 141

- Gaľriš J., Mattová J.: Vzťahy medzi niektorými biochemickými zložkami krvi kráv rozdielnych plemien k dennému výdoju
Отношения между некоторыми биохимическими компонентами крови у разнородных коров и размером суточного надоя
The Relationships between Some Biochemical Components of Blood in Cows of Different Breeds and the Daily Milk Yield
Beziehungen zwischen einigen biochemischen Komponenten des Blutes bei Kühen verschiedener Rassen und dem Tagesgemelk 193
- Gaľriš J., Vojenčiak J., Kuchárová K., Mattová J., Dunčáková E.: Vzťah medzi niektorými biochemickými zložkami v krvi tráv a produkciou mlieka
Отношение между некоторыми биохимическими показателями в крови коров и молочной продукцией
The Relations between the Biochemical Parameters of Blood in Dairy Cows and Milk Production
Beziehung zwischen einigen biochemischen Kennwerten im Blut von Kühen und der Milchproduktion 65
- Gadošík D., Szabóová E.: Dynamika a diagnostické využitie aktivity ALP v sére hovädzieho dobytku pri pôsobení teploty 56 °C
Динамика и диагностическое использование активности ALP в сыворотке крупного рогатого скота под действием температуры 56 °C
Dynamics and Diagnostic Utilization of the ALP Activity in Bovine Serum Exposed to the Temperature of 56 °C
Dynamik und diagnostische Ausnutzung der ALP-Aktivität im Rinder-Serum bei 56 °C 129
- Granátová M., Kozáková A.: Průkaz cytotoxických protilátek v séru leukózního skotu
Доказательство наличия цитотоксических антител в сыворотке лейкозного крупного рогатого скота
Demonstration of Cytotoxic Antibodies in the Serum of Cattle Suffering from Leukosis
Nachweis zytotoxischer Antikörper im Serum leukosekranker Rinder 449
- Halagan J., Arendarčík J., Molnárová M., Staníková A.: Histomorfologické zmeny folikulárneho aparátu vaječníkov bahníc po ožiarení
Гистоморфологические изменения фолликулярного аппарата яичников у овцематок после облучения
Histomorphological Changes in the Follicular Apparatus of Ewes' Ovaries after Irradiation
Histomorphologische Veränderungen des Follikularapparats der Eierstöcke von Mutterschafen nach Bestrahlung 595
- Halagan J., Arendarčík J., Molnárová M., Staníková A.: Morfológické zmeny vaječníkov a histologické zmeny terciárnych folikuloľ vaječníkov bahníc po proťahovanom ožiarení v anestríckom období
Морфологические изменения яичников и гистологические изменения терциальных фолликулов яичников овец в результате длительного облучения в период анестра
Morphological Changes in the Ovaries of Ewes and Histological Changes of the Tertiary Ovarian Follicles after Protracted Irradiation in the Anoestrous Period
Morphologische Veränderungen der Eierstöcke und histologische Veränderungen der tertiären Eierstockfollikel von Mutterschafen nach protrahierter Bestrahlung in der anöstrischen Periode 725

- Handl R.: Efektivnost povrchové fixačního testu v diagnostice brucelózy zajíců
Эффективность поверхностного фикс-теста в диагностике бруцеллеза зайцев
Effectiveness of Surface Fixation Test in the Diagnostics of Hare Brucellosis
Effektivität des Oberflächenfixierungstestes in der Diagnostik der Brucellose der Hasen 501
- Herzig I., Chroustová E., Písaříková B., Toullová M., Raszyk J., Dvořák M.: Stravitelnost živin krmné směsi při vybraných helmintózách prasat
Переваримость питательных веществ в комбикорме при некоторых гельминтозах свиней
The Digestibility of Feed Mixture Nutrients at Pig Helminthiasis
Verdaulichkeit von Nährstoffen des Mischfutters bei einigen ausgesuchten Helminthosen der Schweine 553
- Holý L., Jiříček A., Žák M., Čapeková M., Dvořáková V., Lopatářová M.: Využití rychlého způsobu kryokonzervace embryí skotu při nekrvavém přenosu v transplantační praxi
Применение скоростного способа криоконсервирования эмбрионов крупного рогатого скота при бескровной пересадке в практике трансплантации
The Use of a Rapid Method of Cryopreservation of Bovine Embryos for Non-Surgical Embryo Transfer
Anwendung einer raschen Methode der Kryokonservierung von Rinderembryonen bei nicht chirurgischem Transfer in der Transplantationspraxis 577
- Jagoš P., Bouda J., Klimeš J., Mužík J.: Vybrané ukazatele kvality mleziva u krav v průběhu roku
Некоторые показатели качества молозива у коров в течение года
Some Parameters of Colostrum Quality in Cows in the Course of the Year
Ausgewählte Kennwerte der Kolostralmilchqualität bei Kühen im Verlauf des Jahres 649
- Jurmanová K., Hájková M., Černá J., Borsuková O., Vévoda J.: Výskyt mykoplazmových mastitid v Československu
Появление микоплазмозовых маститов в Чехословакии
The Occurrence of Mycoplasmic Mastitis in Czechoslovakia
Vorkommen von mykoplasmatistischen Mastitiden in der ČSSR 149
- Kačmár P., Guoth J., Hruška K., Teleha M., Vasil M.: Dynamika exogénneho progesterónu v krvi prasiat zafažených polychlórovanými bifenylmi (PCB)
Динамика экзогенного прогестерона в крови свиней, загруженных полихлорированными бифенилами (PCB)
The Dynamics of Exogenous Progesterone in the Blood of Pigs Exposed to Polychlorinated Biphenyls (PCB)
Dynamik des exogenen Progesterons im Blut von durch polychlorierte Biphenyle (PCB) belasteten Schweinen 323
- Knotek Z., Navrátil S., Maňásková M., Forejtek P.: Vliv mikroklimatu inseminační haly na zabřezávání prasnic po první inseminaci
Влияние микроклимата в зале для осеменения на зачатие свинок после первого осеменения

The Effect of the Microclimate of the A. I. Hall on the Conception of Sows after the First Insemination Einfluß des Mikroklimas der Besamungshalle auf das Trächtigwerden der Sauen nach der Erstbesamung	201
Komárek J., Tluchoř V., Šturm F.: Sledování „syndromu snížené tučnosti mléka“ Изучение «синдрома понижения жирномолочности» Study of the „Low-Fat Milk Syndrome” Untersuchungen zum „Syndrom des verminderten Milchfettgehalts“	73
Kozumplík J.: Kvalitativní změny a fertilizační schopnost spermií po šestiletém uchovávání semene kance Качественные изменения и фертилизационная способность спермы после шестилетнего хранения семени хряка The Qualitative Changes and Fertilizing Capacity of Boar Spermatozoa after Six-Year Storage of Semen Qualitative Veränderungen und Fertilisierungsfähigkeit der Spermien nach sechsjähriger Aufbewahrung von Ebersamen	289
Kozumplík J., Sosnová J.: Termorezistentní test spermií a plodnost býků Терморезистентный тест спермиев и плодовитость быков The Thermoresistance Test of Spermatozoa and the Fertility of Bulls Thermoresistenztest von Spermien und die Fruchtbarkeit bei Bullen	385
Kyllar V., Ryjáček J., Šterc J., Čech S.: Výskyt a léčba <i>dermatitis digitalis</i> u dojníc Распространение и лечение <i>dermatitis digitalis</i> у коров Occurrence and Treatment of <i>Dermatitis digitalis</i> in Dairy Cows Auftreten und Behandlung von <i>Dermatitis digitalis</i> bei Milchkühen	585
Lebeda M., Buš A.: Sezónní změny koncentrace celkové bílkoviny krevní plazmy krav v různých fázích mezidobí Сезонные изменения концентрации общего белка плазмы крови у коров в разных фазах промежуточного периода Seasonal Changes in the Concentration of the Total Blood Plasma Protein of Cows at Different Stages of Calving Interval Saisonbedingte Änderungen der Konzentration der Gesamtproteine im Blutplasma der Kühe in verschiedenen Phasen der Zwischenkalbezeit	275
Literák I., Kraml F.: Výskyt salmonel u volně žijících ptáků (<i>Passeriformes</i> , <i>Lariformes</i>) Появление сальмонелл у свободноживущих птиц (<i>Passeriformes</i> , <i>Lariformes</i>) The Occurrence of Salmonellae in Wild Birds (<i>Passeriformes</i> , <i>Lariformes</i>) Vorkommen von Salmonellen bei frei lebenden Vögeln (<i>Passeriformes</i> , <i>Lariformes</i>)	353
Lukášová J.: Vliv bakteriálních proteáz na mléčnou bílkovinu Влияние бактериальных протеаз на молочный белок The Effect of Bacterial Proteases on Milk Protein Einwirkung bakterieller Proteasen auf das Milcheiweiß	699
Maraček I., Hendrichovský V., Lázár L., Krajničáková M., Kubis P., Jušíková A.: Biometrické parametre vaječníkov oviec plemena cigája a ich zmeny po podaní cloprostenolu	

Биометрические параметры яичников овец цигайской породы и их изменения после подачи клопростенола Biometrical Parameters of Ovaries of Sheep of the Tsigai Breed and their Changes after Cloprostenol Application Biometrische Parameter der Ovarien von Schafen der Zigaja Rasse und ihre Veränderungen nach Cloprostenolapplikation	11
Marek J., Meisl J.: Diagnostika osteopatii u skotu metoduou kostní biopsie Диагностика остеопатии у крупного рогатого скота с помощью костной биопсии Diagnostics of Osteopathies in Cattle by the Method of Bone Biopsy Diagnostik der Osteopathien beim Rind mittels Knochenbiopsie	457
Mazurová J.: Sérologická diagnostika druhu <i>Haemophilus equigenitalis</i> metoduou rychlé aglutinace a koaglutinace Серологическая диагностика вида <i>Haemophilus equigenitalis</i> по методу скоростной агглютинации и коаглютинации The Serological Diagnosis of the Species <i>Haemophilus equigenitalis</i> by the Method of Rapid Agglutination and Coagglutination Serologische Diagnostik der Art <i>Haemophilus equigenitalis</i> durch Agglutination und Koagglutination	247
Navrátil S., Pavlica J., Forejtek P.: Intratestikulární aplikace testosteronu v terapii poruch kvality ejakulátu u kanců Интраэяктулярное применение тестостерона в терапии нарушения качества эякулята у хряков The Intratesticular Administration of Testosterone in the Therapy of Ejaculate Quality Disorders in Boars Intratestikuläre Applikation von Testosteron in der Therapie der Qualitätsstörung beim Eberejakulat	157
Nevoľe M., Koudela B., Lukešová D., Svobodová V.: Vývoj sarkocystózy u experimentálně invadovaných telat Развитие саркоцистоза у экспериментально зараженных телят Development of Sarcocystosis in Experimentally Invaded Calves Entwicklung der Sarkozystose bei experimentell befallenen Kälbern	29
Němeček L., Filla J., Ruml J.: Antagonistický účinek naloxonu při analgezii a neuroleptanalgezii u psa Антагонистическое действие налоксона при анальгезии и нейролептанальгезии у собак Antagonistic Effect of Naloxone at Analgesia and Neuroleptanalgesia in Dogs Antagonistische Wirkung von Naloxon bei der Analgesie und Neuroleptanalgesie der Hunde	59
Ništiar F., Hrušovský J., Mojžiš J.: Vplyv tepelného opracovania na biologickú hodnotu vybraných požívatín využitím testovacieho objektu — prvoka <i>Tetrahymena pyriformis</i> Влияние термообработки на биологическую ценность выбранных продуктов питания с использованием объекта <i>Tetrahymena pyriformis</i> The Effect of Heat Treatment on the Biological Value of Selected Eatables Determined by the Use of the <i>Tetrahymena pyriformis</i> Protozoan as a Testing Subject Einfluß der Wärmebehandlung auf den biologischen Wert der ausgewählten Genußmittel durch Ausnutzung des Testobjektes — des Urtierchens <i>Tetrahymena pyriformis</i>	379

- Ništiar F., Hrušovský J., Mojžiš J.: Vplyv dichlórvosu a metatiónu na vybrané enzýmy prvoka *Tetrahymena pyriformis*
Влияние дихлорвоса и метатиона на некоторые ферменты протиста *Tetrahymena pyriformis*
The Effect of Dichlorvos and Metathion on the Selected Enzymes of the *Tetrahymena pyriformis* Protozoan
Einfluß von Dichlorphos und Metathion auf ausgewählte Enzyme des Urtierchens *Tetrahymena pyriformis* 443
- Olejníček J., Mafha V., Weiser J.: Účinnost *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* proti larvám muchníček v terénnych podmínkách jižních Čech
Действие *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* на личинки мошек в полевых условиях южной Чехии
The Effectiveness of *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* against Black Fly Larvae under the Field Conditions of South Bohemia
Wirksamkeit des *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* gegen Larven der Kriebelmücke in Terrainbedingungen Südböhmens 433
- Pástorová B., Arendarčík J., Molnárová M.: Hladiny katecholových aminov v hypotalame, hypofýze a v nadobličkách oviec po celotelovej expozícii gama-žiareníu
Уровни катехоловых аминов в гипоталамусе, гипофизе и надпочечниках овец после сплошного облучения гамма-лучами
Levels of Catecholamines in Hypothalamus, Hypophysis and Adrenal Glands of Sheep after All-Body Exposition to Gamma-Radiation
Katecholaminspiegel im Hypothalamus, in der Hypophyse und in den Nebennieren von Schafen nach gesamtkörperlicher Exposition der Gamma-Strahlung 485
- Pástorová B., Arendarčík J., Molnárová M.: Distribúcia katecholových aminov a aktivita monoaminoxidázy v riadiacom systéme po hlavných funkcií oviec
Распределение катехоловых аминов и активность моноаминоксидазы в системе управления половыми функциями овец
The Distribution of Catecholamines and the Activity of Monoaminoxidase in the System Controlling Sexual Functions in Sheep
Distribution von Katecholaminen und Monoaminoxidaseaktivität im Regulationssystem der Geschlechtsfunktionen des Schafes 563
- Paulík Š., Slanina L.: Experimentálne použitie gamaglobulínových prípravkov a ich vplyv na hladinu sérových imunoglobulínov u teliat
Экспериментальное применение гамма-глобулиновых препаратов и их влияние на уровень сывороточных иммуноглобулинов у телят
Experimental Use of Gammaglobulin Preparations and their Effect on Serum Immunoglobulin Levels in Calves
Experimentelle Anwendung von Gammaglobulinpräparaten und deren Einwirkung auf das Serumimmunoglobulin-Niveau bei Kälbern 659
- Paulík Š., Slanina L., Poláček M.: Lysozým v kolostre a krvnom sére teliat a dojnic
Лизозим в молозиве и сыворотке крови телят и дойных коров
Lysozyme in Colostrum and Blood Serum of Calves and Dairy Cows
Lysozym in Kolostralmilch und Blutserum von Kälbern und Milchkühen 21
- Rajtová V.: Impregnoarchitektonické štúdium strednej časti hypotalamu oviec

Импрегноархитектоническое изучение центральной части гипоталамуса овец Impregno-architectonic Study of the Medial Part of Hypothalamus in Sheep Imprägnationsarchitektonisches Studium des mittleren Teils des Hypothalamus der Schafe	91
Rajtová V.: Impregnoarchitektonické štúdium neurónov v <i>regio hypothalamica caudalis</i> ovce Импрегноархитектоническое изучение нейронов в <i>regio hypothalamica caudalis</i> овцы The Impregnoarchitectonic Study of Neurons in the <i>Regio hypothalamica caudalis</i> of Sheep Imprägnationsarchitektonisches Studium der Neuronen in der <i>Regio hypothalamica caudalis</i> des Schafes	337
Rajtová V., Arendarčík J., Staníková A.: Morfológický obraz ependýmu tretej mozgovej komory u bahníc po hormonálnej stimulácii Морфологическая картина эпендимы третьей мозговой камеры у овцематок после гормональной стимуляции Morphological Picture of the Ependyma of the Third Cerebral Ventricle in Ewes after Hormonal Stimulation Morphologisches Bild des Ependymes der dritten Gehirnkammer bei Mutterschafen nach der Hormonalstimulierung	301
Ruprich J., Piskač A.: Účinek prípravku Kurasan (ethoxyquin) na toxínogennú vlastnosť plesní <i>Aspergillus flavus</i> Воздействие препарата Курасан (этоксикин) на токсигенные свойства плесени <i>Aspergillus flavus</i> The Effects of the Chemical Kurasan (Ethoxyquin) on the Toxicogenic Characteristics of <i>Aspergillus flavus</i> Auswirkung des Präparats Kurasan (Ethoxyquin) auf die toxikogenen Eigenschaften des Pilzes <i>Aspergillus flavus</i>	239
Rybníkář A., Vrzal V., Chumela J., Harnach R.: Dezinfekce při dermatomýkózách ve veterinární praxi Дезинфекция при дерматомикозах в ветеринарной практике Dermatomycosis Disinfection in Veterinary Practice Desinfektion bei Dermatomykosen in der Veterinärpraxis	119
Skalka B.: Hyaluronidázový test v diagnostice stafylokoků Гиалуронидазовый тест в диагностике стафилококков The Hyaluronidase Assay in the Diagnostics of Staphylococci Hyaluronidase-Test in der Staphylokokkendiagnostik	373
Skalka B.: Aktualizované schéma pro diagnostiku stafylokoků Актуализованная схема для диагностики стафилококков An Up-dated Scheme for the Diagnostics of Staphylococci Aktualisiertes Schema der Diagnostik von Staphylokokken	477
Skřivanová V., Skřivan M., Samek M.: Vliv teploty mléčného nápoje na některé fyziologické ukazatele v krvi telat Влияние температуры молочного напитка на некоторые физиологические показатели крови телят Influence of the Temperature of Milk Drink on Some Physiological Values in the Blood of Calves Einfluss der Temperatur des Milchaustauschers auf einige physiologische Parameter im Blut von Kälbern	543

- Slavičková M., Havráňková J., Zima J., Černý M.: Karyotyp a charakter proužkování chromozómů muflona v ČR
Кариотип и характер полосатости хромосом у муфлон в ЧСР
Karyotype and the Type of Chromosome Banding in Moufflon Living in the Territory of the Czech Socialist Republic
Karyotyp und Bandenmustercharakter der Chromosomen beim Muffelwild in der CSR 681
- Sodomková D.: Základní hematologické hodnoty u prasniček bílého ušlechtilého plemene a jejich kříženců s plemenem landrase
Основные гематологические показатели у свинок белой улучшенной породы и их помесей с ландрасской породой
Basic Haematological Values of the Gilts of the Large White Breed and their Crossbreds with the Landrace Breed
Hämatologische Grundwerte bei Jungsauen der Rasse Weißes Edelschwein und deren Kreuzungen mit dem Landrace-Schwein 669
- Svoboda M., Svobodová V.: Neonatální toxoplazmóza koťat
Неонатальный токсоплазмоз у котят
Neonatal Toxoplasmosis of Kittens
Neonatale Toxoplasmose bei Kätzchen 507
- Svobodová V., Nevoľe M.: Sarkocystóza jatečných ovci
Саркоцистоз боенских овец
Sarcocystosis of Slaughter Sheep
Sarkozystose von Schlachtschafen 675
- Staníková A., Arendarčík J., Rajtová V.: Zmeny neurosekrečnej aktivity v hypotalame oviec po podaní PMSG
Изменения нейросекреторной активности в гипоталамусе овец после подачи PMSG
Alterations in Neurosecretory Activity in the Hypothalamus of Sheep after PMSG Administration
Veränderungen der neurosekretorischen Aktivität im Hypothalamus von Schafen nach der PMSG-Applikation 45
- Szanyiová M., Boďa K., Bazanova N. V., Tašenov K. T., Karinbaev R. S., Leng L., Makašev E. K.: Renálna exkrécia močoviny u oviec plemena merino a u stepných tučnôchvostých oviec po krátkodobom hladovaní
Почечная экскреция мочевины у мериносовых и степных жирнохвостых пород овец после краткосрочного голодания
Renal Excretion of Urea in Sheep of Merino Breed and Steppe Fat-tailed Sheep after Short Fasting
Renale Harnstoffexkretion bei Schafen der Rassen Merino und Steppen-fettschwanzschaf nach kurzfristigem Nahrungsentzug 83
- Sedinová V., Urbanová E., Škarda J., Jukl A.: Stanovení počtu somatických buněk v mléce rychlou difenylamin DNA filtr metodou
Определение количества соматических клеток в молоке по скоростному методу дифениламин ДНА-филтр
The Determination of the Counts of Somatic Cells in Milk by the Rapid Diphenylamine DNA Filter Method
Bestimmung der Zahl somatischer Zellen in der Milch mittels schneller Diphenylamin-DNA-Filter-Methode 467

- Smíd K., Dvořák J., Hrušovský J.: Vliv krmiv ošetřených ionizujícím zářením na některé biochemické ukazatele úrovně výživy v oblasti energetických živin
Влияние обработанных ионизирующим облучением кормов на некоторые биохимические показатели уровня питания в области энергетических веществ
The Effect of Feedstuffs Treated with Ionizing Radiation on some Biochemical Values of the Nutrition Level in the Sphere of Energy Nutrients
Einfluss der durch ionisierende Strahlung behandelten Futtermittel auf ausgewählte biochemische Parameter des Ernährungsniveaus auf dem Gebiet der energetischen Nährstoffe 531
- Smíd K., Dvořák J., Hrušovský J.: Vliv ionizujícího záření na sensorické změny krmiv ve vztahu k jejich využitelnosti psy
Влияние ионизирующего излучения на органолептические изменения кормов с учетом их утилизации для собак
The Effect of Ionizing Radiations on Sensory Changes in Feeds in relation to their Utilization by Dogs
Einfluss der ionisierenden Bestrahlung auf sensorische Umwandlungen der Futtermittel in Bezug auf ihre Ausnutzbarkeit durch Hunde 739
- Smíd B., Valíček L., Rodák L., Jurák E., Herzig I., Dvořáček L.: Přežívání viru Aujeszkyho choroby (ACH) v infikované prasce kejdě
Выживание вируса болезни Ауески (БА) с инфицированной свиней кейде
The Survival of the Aujeszky's Disease Virus (ADV) in Infected Pig Slurry
Überlebensfähigkeit von Viren der Aujeszky'schen Krankheit (ACH) in infizierter Schweinegülle 419
- Šrámek Č., Čechová D., Železná B., Kozumplík J., Petelíková J.: Změna obsahu proakrozinu během konzervace semena barana
Изменение содержания проакрозина в ходе консервации семени барана
The Change in Pro-acrosin Content in the Course of Ram Semen Preservation
Umwandlung des Gehaltes an Proakrozin während der Konservierung des Schafbocksamens 231
- Štěrba F.: Výskyt a sezónní dynamika yersiniózy (*Y. pseudotuberculosis*, *Y. enterocolitica*), stafylokokózy a pasteurelózy zajíců v letech 1976 až 1982
Появление и сезонная динамика иерсиниозов (*Y. pseudotuberculosis*, *Y. enterocolitica*), стафилококкоза и пастереллеза зайцев в период 1976–1982 годов
The Occurrence and Seasonal Dynamics of Yersinioses (*Y. pseudotuberculosis*, *Y. enterocolitica*), Staphylococcosis and Pasteurellosis in Hares in 1976 to 1982
Vorkommen und Saisondynamik von Yersiniosen (*Y. pseudotuberculosis*, *Y. enterocolitica*), Staphylokokkose und Pasteurellose bei Hasen in den Jahren 1976 bis 1982 359
- Štěrba F., Zámek L., Halačková M., Kraclíková V.: Vývoj morfologických změn a protilátkové odezvy morčat experimentálně infikovaných bakteriemi *Brucella suis*, biotyp 2
Динамика морфоизменений и реакции антител у морских свинок, экспериментально зараженных бактериями *Brucella suis*, биотип 2
The Development of Morphological Changes and Antibody Response in

Guinea Pigs Infected Experimentally with the Bacteria <i>Brucella suis</i> , Biotyp 2 Entwicklung morphologischer Veränderungen sowie Antikörperreaktionen von mit Bakterien <i>Brucella suis</i> , Biotyp 2, experimentell infizierten Meer-schweinchen	611
Šťavíková M., Lojda L., Pecka F., Kocián B., Mathonová B.: Výskyt mastitid u krav různých plemen a jejich kříženců — odhad dědivosti k tomuto onemocnění Заболеемость маститом коров различных пород и их гибридов; опреде-ление наследуемости восприимчивости к маститу Mastitis Incidence in Cows of Various Breeds and their Crosses — Estimate of Heritability of this Disease Vorkommen von Mastitiden bei Kühen verschiedener Rassen und ihren Kreuzungen — Schätzung der Erbllichkeit von Prädispositionen zu dieser Erkrankung	521
Štill J., Konrád J.: Srovnání diagnostických možností palpce břišní dutiny a ušní akupunktury u onemocnění gastrointestinálního traktu u psů Сравнение диагностических возможностей пальпации брюшной полости и ушной акупунктуры при заболеваниях гастроинтестинального тракта собак A Comparison of the Diagnostic Possibilities of Abdominal Cavity Palpation and Ear Acupuncture in Dogs Suffering from Disorders in the Gastrointestinal Tract Vergleich der diagnostischen Möglichkeiten von Palpation der Bauchhöhle und Akupunktur der Ohren bei Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes bei Hunden	425
Štill J., Konrád J.: Využití akupunktury k resuscitaci zvířat Акупунктура в реанимации животных The Use of Acupuncture for Resuscitation of Animals Einsatz der Akupunktur zur Wiederbelebung von Tieren	493
Štill J., Konrád J.: Vliv akupunktury na hematologické a biochemické hodnoty psů s endoparazitární invazí Влияние акупунктуры на гематологические и биохимические показатели у собак с эндопаразитарной инвазией The Effect of Acupuncture on Hematological and Biochemical Values in Dogs Suffering from Endoparasitic Invasion Einwirkung der Akupunktur auf hämatologische und biochemische Werte bei Hunden mit endoparasitärer Invasion	687
Toman M., Pšíkal I.: Test fagocytární aktivity krevních leukocytů telat Тест фагоцитарной активности кровяных лейкоцитов телят The Phagocytic Activity Test in the Blood Leucocytes of Calves Test der phagozytären Aktivität von Blutleukozyten der Kälber	393
Toman M., Pšíkal I., Menšík J.: Fagocytární aktivita krevních leukocytů telat od narození do věku tří měsíce Фагоцитарная активность кровяных лейкоцитов телят от рождения до 3-месячного возраста The Phagocytic Activity of Blood Leucocytes in Calves from Birth to the Age of Three Months Phagozytäre Aktivität der Blutleukozyten von Kälbern von der Geburt bis zum Alter von drei Monaten	401

- Toulová M., Herzig I., Písaříková B., Hampl J., Zezula V.: Vliv radiační sterilizace na proteinovou složku mléčné krmné směsi Selasan
Влияние радиальной стерилизации на протеиновый компонент молочного комбикорма Селасан
The Effect of Radiation Sterilization on the Protein Component of the Selasan Milk Replacer
Einfluß der Radiationssterilisation auf die Proteinkomponente der Milchfuttermischung Selasan 311
- Uhrín V.: Dystrofické svalové vlákna vo svaloch niektorých druhov vtákov
Дистрофические мышечные волокна в мышцах некоторых видов пернатых
Dystrophic Muscular Fibers in Muscles of some Species of Birds
Dystrophische Muskelfasern in den Muskeln einiger Vogelarten 179
- Uhrín V., Bulla J., Kulíšková L., Poltársky J.: Svalové vlákna ošipáných citlivých na halotan a rezistentných voči nemu
Мышечные волокна свиней, восприимчивых к галотану и устойчивых к нему
The Muscle Fibres of Halothane-Sensitive and Halothane-Resistant Pigs
Muskelfasern der Schweine, die gegen Halothan empfindlich sind und eine bestimmte Resistenz aufweisen 217
- Urbanová E., Sedinová V., Škarda J., Škardová O., Jukl A.: Využití membránových filtrů Synpor pro separaci a stanovení počtu somatických buněk mléka dojníc indol DNA filtr metodou
Применение мембранных фильтров Синпор в сепарации и определении соматических клеток в молоке коров по индолфильтрметоду ДНА
The Use of the Synpor Membrane Filters for Separation and Estimation of Milk Somatic Cells of Dairy Cows by the Indole DNA Filter Method
Anwendung der Membranfilter Synpor zur Separation und Bestimmung der Zahl somatischer Zellen in der Kuhmilch mittels Indol-DNA-Filter-Methode 409
- Valíček L., Šmíd B., Machatková M.: Elektronová mikroskopie viru bovinní leukózy (BLV) v buněčné linii fetální jehněčí sleziny
Электронная микроскопия вируса бычьего лейкоза (БЛ) в клеточной линии фетальной селезенки ягнят
Electron Microscopy of the Bovine Leukosis Virus (BLV) in the Cell Line of Foetal Lamb Spleen
Elektronenmikroskopie des Rinderleukose-Virus (BLV) in der Zellenlinie der Fötus-Lamm-Milz (FLS) 37
- Veselá D., Veselý D., Fassatiová O., Neumannová V.: Produkce sekalonové kyseliny D kmeny *Penicillium oxalicum* a její toxické účinky na kuřecí zárodek
Продукция секалоновой кислоты Д штаммами *Penicillium oxalicum* и ее токсическое воздействие на куриный зародыш
Secalonic Acid D Production by Strains of *Penicillium oxalicum* and its Toxic Effects on Chicken Embryo
Produktion von Secalonsäure D durch Stämme von *Penicillium oxalicum* und ihre toxische Wirkung auf Kükenembryonen 571
- Veselý D., Veselá D., Neumannová V.: Produkce cyklopiazonové kyseliny, její účinky na kuřecí zárodek a na jednodenní kohoutky
Продукция циклопиазоновой кислоты, ее действия на куриный зародыш и на однодневные петушки

Cyclopiazonic Acid Production: Its Effects on Chicken Embryos and Day-Old Cockerels Produktion von Zyklopiazonsäure, ihre Wirkungen auf Hühnerembryonen und Eintagshähnchen	345
Vítovec J., Koudela B., Štěrba J.: Adenovirové inkluze v ileu při kokcidióze sajících selat Аденовирусные инклюзии в илеусе при кокцидиозе подсосных поросят Adenovirus Inclusion Bodies in Ileum of Suckling Piglets Infected with Coccidiosis Adenovirusinklusiven im Ileus bei der Kokzidiose saugender Ferkel	211
Vojtíšek B., Urbanová J., Šumbera F., Krul R.: Vliv zkrmování kukuřičných silážních šťáv na vybrané ukazatele metabolismu dojníc při různém zastoupení siláží a senáží v krmné dávce Влияние скармливания кукурузных силосных соков на некоторые показатели метаболизма коров при разном наличии силоса и сенажей в кормовом рационе The Effect of Feeding Maize Silage Juices on Indicators of Metabolism in Dairy Cows at Various Proportions of Silages and Haylages in Feed Ration Einfluss der Verfütterung von Silomaissäften auf ausgewählte Metabolismusparameter der Milchkühe bei unterschiedlicher Vertretung der Silagen und des Gärheus in der Futterration	705
ÚVODNÍKY	
Dražan J.: Sto let od prvního účinného očkování proti vzteklině	513
Hrušovský J.: Čtyřicáté výročí vyvrcholení národně osvobozenického boje a osvobození Československa Sovětskou armádou	321
KRÁTKÉ SDĚLENÍ	
Pospíšil Z., Machatková M.: Rybí buněčné linie, jejich kultivace a využití	637
RECENZE	
Baran M.: G. I. Kalačnjuk, I. J. Grabovskij: Intenzívny výkrm teliat pri znížení spotreby mlieka a jaderných krmív	576
Kudláč E.: E. Kolb: Biochemie und Pathobiochemie der Fortpflanzung	255
Král J.: Siegmann O.: Kompendium der Geflügelkrankheiten	118

REJSTŘÍK VĚCNÝ

Acari	515
Adaptace zpětná	603
Aflatoxiny	239
Aglutinace	247
Akupunktura	425, 493, 687
Analgezie a neuroleptanalgezie	59
Anestrické období — bahnic	595, 725
Antisérum — specifické	247
<i>Ascaris suum</i>	331
Askaridióza — prasat experimentální	331
Aujeszského choroba	419
Bacillus thuringiensis var. <i>israelensis</i>	433
Bahnice	11, 301, 595
Beran	231
Bifenyly — polychlórované	323
Bílkovina	
— krevní plazmy krav	275
— mléčná	699
Biochemické ukazatele	
— úrovně výživy	531
— v krvi psů	687
— v krvi telat	543
Biopsie kostní	457
<i>Brucella suis</i>	611
Brucelóza zajíců	501
Býk — plodnost	385
Centrální nervový systém — ovci	301, 337
Cloprostenol	11, 257
Cyklopiazonová kyselina	345
Cytotoxické protilátky	449
Dekapsulační test	373
Demodikóza	515
<i>Dermatitis digitalis</i>	585
Dermatomykózy	119
Dezinfekce — testování dezinfekčních prostředků	119
Dědivost — k výskytu mastitid skotu	521
Diagnostika	
— sérologická	247
— stafylokoků	477
Dieta nízkokaroténová	715
Dichlorvos	443
DNA filtr metoda	409, 467
Dojnice	
— koncentrace lyozymu v krevním séru	21
— stanovení počtu somatických buněk mléka	409
— vliv zkrmování kukuřičných silážních šťáv na metabolismus	705
— výskyt <i>dermatitis digitalis</i>	585
Drůbež	345
Ejakulát — kanců — poruchy kvality	157
Elektronová mikroskopie	37
ELISA test — průkaz specifických lokálních a sérových protilátek	149
Embryo	577
Embryotoxicita	345, 571
Endoparazité	687
Enzymy	443
Ependym — třetí mozkové komory bahnic	301
Estradiol — 17-beta	257
Fagocytární aktivita	393, 401

Fertilizační schopnost		
— spermií býka		385
— spermií kance		289
Folikuly — vaječníků bahnic		595, 725
Fyziologické ukazatele — v krvi telat		543
Gama záření		485
Gamaglobulinové přípravky		659
Gamaglobuliny		649
Gastrointestinální trakt		425
Haemophilus equigenitalis		247
Halotan		217
Helmintózy — prasat		553
Hematologické hodnoty		
— prasniček		669
— psů		687
— telat		543
Holub		
— domácí		603
— poštovní		103, 603
— důkaz aviárních paramyxovirů		603
Hypofýza — ovci		485
Hypotalamus — ovce		45, 91, 337, 485
Chromozomy — proužkování		681
Impregnoarchitektonika		91, 337
Imunita		659
Imunoterapie		659
Inkluze — adenovirové v ileu		211
Inseminace		
— jalovic		1, 715
— prasnic		201
Inseminační haly		201
Invaginace — střevní		173
Ionizující záření		629, 739
Jalovice		
— podávání cloprostenolu		257
— vliv věku, hmotnosti a plemenné příslušnosti na koncentraci tyroxínu při inseminaci		1
— zabřezávání		715
Kanci		
— dlouhodobé uchovávání spermií		289
— poruchy kvality ejakulátu		157
Karyotyp		681
Katecholové aminy		485, 563
Kejda — prasečí		419
Klisny		247
Koaglutinace		239
Kohoutci — jednodenní		345
Kokcidióza — sajících selat		211
Kolostrum		21, 401, 649
Kosti — poruchy minerálního metabolismu		129
Kostní biopsie		457
Kofata		507
Krávy		
— biochemické složky v krvi		65, 141, 193
— sezónní změny koncentrací celkové bílkoviny krevní plazmy		275
Krev		
— aktivita krevních leukocytů		393, 401
— arteriální a venózní — krav		65
— biochemické složky		141, 193
— dynamika progesteronu		323

— fyziologické ukazatele	543
— hladina močoviny v ní	83
Krevní obraz — červený a bílý — prasniček	669
Krevní plazma — krav	275
Krevní sérum	
— dojnic	21
— holubů	603
— leukózního skotu	449
— telat	21
Krmné pokusy	705
Krmné směsi	553, 629, 739
Kryokonzervace	289, 577
Kurasan (ethoxyquin)	239
Kuřecí zárodek	345, 571
Kyselina sekalonová	571
Látková přeměna	193
Ledviny — ovčí	83
Leukémie — bovinní	449
Leukocyty	393, 401
Leukóza — bovinní	267
Luteinizační hormon	257
Lymfocyty	331
Lysozým — koncentrace v kolostru a v krevním séru	21
Mastitidy	
— mykoplazmové	149
— výskyt u krav různých plemen	521
Membránové filtry	409, 467
Metabolismus	
— u dojnic	705
— minerální kostí — u skotu	129
Metation	443
Mikroklima — v inseminační hale na zabřezávání prasnic	201
Mikroorganismy proteolytické	699
Mléčná krmná směs — Selasan	311
Mléčný nápoj — studený	543
Mléko	
— izolace mykoplazmat	149
— rozdílná produkce	141
— stanovení počtu somatických buněk	409, 467
— syndrom snížené tučnosti	73
— syrové	699
— vztah mezi biochemickými složkami v krvi krav a jeho produkcí	65
Mlezivo	649
Močovina — renální exkrece u ovčí	83
Morče	611
Morfologické změny	611
Muflon	681
Muchničky	433
Nadledviny — ovce	485
Nádoj mléka	193
Naloxon	59
Nekrvavý přenos embryí skotu	577
Organofosfáty	443
Osteopatie	457
Ovce	11, 45, 83, 91, 301, 337, 563, 675, 725, 733
Ovce	
— biometrické parametry vaječníků a jejich změny po podání cloproste- nolu	11
— histomorfologické změny folikulárního aparátu vaječníků po ozáření	595
— hladiny katecholaminů po ozáření	485
— konzervace semena berana	231

— měření rychlosti pasáže krmiva	733
— plemeno	
cigája	11
merino	83
stepní tučnochvostá	83
— střední část hypotalamu	91
— změny neurosekreční aktivity v hypotalamu po podání PMSG	45
— změny po protahovaném ozáření	725
Ozáření	
— krmiv	531
— ovci	595
Palpace břišní dutiny	425
Paramyxoviry — aviární	103, 603
<i>Pasteurella multocida</i>	359
Paznehty	585
<i>Penicillium oxalicum</i>	571
Pes	59, 425, 687, 739
Pesticidy	443
Plíseň — <i>Aspergillus flavus</i>	239
Plodnost — býků	385
Pohlavní funkce — ovci	563
Polyetylen	733
Potraviny — vliv tepelného ošetření na jejich biologickou hodnotu	379
Prase	157, 173, 201, 211, 217, 289, 311, 323, 331, 553, 669
Progesteron	323
Proteázy bakteriální	699
Protilátkové odezvy	611
Protilátky cytotoxické	449
Přenos embryí skotu — nekrvavý	577
Pseudomor drůbeže	103
Ptáci — volně žijící a domestikovaní	179, 353
Radiosterilace	629
Reprodukce	715
Resuscitace zvířat	493
Rozmrazování embryí	577
Salmonely — výskyt u volně žijících ptáků	353
<i>Sarcocystis cruzi</i>	29
Sarkocystóza	
— ovci	675
— telat	29
Selasan — mléčná krmná směs	311
Selata	211, 217, 311
Silážní šťávy — kukuřičné	705
Skot	1, 21, 29, 65, 129, 141, 193, 257, 275, 385, 393, 401, 409, 449, 457, 467, 515, 521, 543, 585, 649, 659, 705, 715
Slezina	37
Somatické buňky — v mléce	409, 467
Sperma	
— beraní	231
— býka	385
— kance	289
<i>Staphylococcus</i>	
— aureus	359, 373, 477
— hyicus	373
— intermedius	373, 477
Sterilizace — radiační	311
Stimulace — hormonální	301
<i>Streptococcus equi</i>	373
Svalová vlákna	
— ptáků — dystrofická	179
— selat	217
Synciciální test	267
Synpor — membránové filtry	409

Telata	
— fagocytární aktivita leukocytů	393, 401
— koncentrace lysozymu v krevním séru	21
— vliv gamaglobulinových přípravků na hladinu sérových imunoglobulinů	659
— vliv teploty mléčného nápoje na fyziologické ukazatele	543
— vývoj sarkocystózy	29
Teplné ošetření potravin	379
Teplota — rektální a vaginální jalovic a krav	257
Test	
— cytotoxický	449
— dekapsulační	373
— fagocytární aktivity krevních leukocytů	393
— hyaluronidázový	373
— imunodifúzní	449
— imunoperoxidázový	267
— nepřímé hemaglutinace — průkaz specifických lokálních a sérových protilátek	149
— povrchově fixační	501
— termorezistentní	385
Testosteron — intratestikulární aplikace kancům	157
<i>Tetrahymena pyriformis</i>	379, 443
Toxicita	345, 571
Toxinogenní vlastnosti — plísňe <i>Aspergillus flavus</i>	239
Toxoplazmóza — neonatální	507
Transplantace	577
Trávicí trakt — ovci	733
Tyroxín	
— vliv věku, hmotnosti a plemenné příslušnosti na jeho koncentraci při inseminaci	1
— vliv na zabřezávání jalovic	715
— vztah k rektální a vaginální teplotě jalovic a krav po podání cloprostenolu	257
Vaječníky — ovci	
— hmotnost a rozměry	11
— změny po ozáření	725
Veterinární činnost — historie	641
Virus	
— Aujeszkyho choroby	419
— bovinní leukózy	37, 267
Vitamin A	331, 715
Vysoká škola veterinární — historie	641
Výuka veterinárního lékařství — 200. výročí	641
Výživa selat	311
<i>Yersinia — pseudotuberculosis a enterocolitica</i>	359
Zabřezávání — prasnic po první inseminaci	201
Zajíc	359, 501
Změny	
— organoleptické — po ozáření krmiv	629
— senzorické — po ozáření krmiv	739
Zmrazování embryí	577
Živiny	
— energetické	531
— stravitelné	553