

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Veterinární medicína

ROČNÍK 22 (L) — PRAHA 1977

VETERINÁRNÍ MEDICÍNA

Rídí redakční rada: prof. MVDr. Antonín Holub, DrSc. (předseda), prof. MVDr. Koloman Boďa, DrSc., doc. MVDr. Jan Čarvaš, CSc., prof. MVDr. Jaroslav Dražan, CSc., MVDr. Miroslav Dvořák, CSc., MVDr. Miloš Halaša, CSc., doc. MVDr. Jozef Hrušovský, DrSc., prof. MVDr. Emanuel Král, MVDr. Jaromír Lát, CSc., doc. MVDr. Ladislav Polák, CSc., MVDr. Jiří Srna, prof. Jaromír Vrtiak, DrSc.

Za vedení časopisu odpovídá prof. MVDr. Antonín Holub, DrSc.

Redaktorka ing. Jovanka Václavičková

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství, Praha 1977

- Bartoniček F., Hrušovský J., Hanuš L.: Využití hmotové spektrometrie při chemické analýze organofosforových sloučenin
 Применение масс-спектрометрии в химическом анализе органофосфорных соединений
 Application of Mass Spectrometry to the Chemical Analysis of Organophosphorus Compounds
 Anwendung der Massenspektrometrie bei der chemischen Analyse der Organophosphorverbindungen 713
- Bartoš J., Matyáš Z.: Vyšetřování svaloviny a jaterní tkáně ryb na přítomnost aflatoxinu B₁
 Обследование мышечной и печеночной тканей на наличие афлатоксина B₁
 The Examination of the Muscular and Liver Tissue of Fish for the Presence of Aflatoxin B₁
 Untersuchungen des Muskel- und des Lebergewebes von Fischen auf die Anwesenheit von Aflatoxin B₁ 243
- Bartoš J., Matyáš Z.: Zjišťování přítomnosti aflatoxinu B₁ ve vejcích
 Определение присутствия афлатоксина B₁ в яйцах
 Determination of Aflatoxin B₁ Occurrence in Eggs
 Feststellung der Anwesenheit von Aflatoxin B₁ in Eiern 693
- Bartoš J., Matyáš Z.: Výběr screeningových metod pro zjišťování aflatoxinů v krmivech
 Отбор отсеочных методов определения афлатоксинов в кормах
 Selection of Screening Methods for the Detection of Aflatoxins in Feeds
 Auswahl von Screening-Methoden für die Ermittlung der Aflatoxine in den Futtermitteln 723
- Bartoš J., Matyáš Z.: Screening na přítomnost aflatoxinu B₁ v krmivech
 Отсев на присутствие афлатоксина B₁ в кормах
 Screening for the Presence of Aflatoxin B₁ in Feeds
 Screening zur Bestimmung des Aflatoxins B₁ in den Futtermitteln . . . 729
- Belák M.: Sukmroskopická štruktúra buniek sliznice tenkého čreva jahniat v priebehu experimentálneho zápalu
 Сверхмикроскопическая структура клеток слизистой тонкой кишки ягнят в ходе экспериментального воспаления
 Submicroscopic Structure of the Cells of Small Intestine Mucous Membrane of Lambs in the Course of Experimental Inflammation
 Submikroskopische Struktur der Zellen der Dünndarmschleimhaut bei Lämmern während experimentaler Entzündung 551
- Beseda I., Rippel A., Kováč J., Monišová M.: Mikroelementy v pečeni a obličke nosníc v súčasných podmienkach veľkochovov pri ich normálnom, ako aj zvýšenom prívode do organizmu
 Микроэлементы в печени и почке кур в современных условиях промышленного птицеводства при их нормальном и повышенном введении в организм
 Microelements in the Liver and Kidney of Laying Hens Kept on Large-Capacity Poultry Farms: Normal and Increased Microelement Supply to the Organism
 Mikroelemente in der Leber und den Nieren der Legehennen unter gegenwärtigen Großzuchtbedingungen bei deren normaler sowohl erhöhter Zufuhr in den Organismus 613

- Beseda I., Válka J.: Hodnotenie metabolických profilových testov s-močnínym počítačom
Оценка метаболических профильных тестов с помощью ЭВМ
Computer Processing of the Data from Metabolism Profile Tests
Bewertung der metabolischen Profilteste mittels automatischer Rechen-anlage 705
- Bouda J., Jagoš P., Dvořák R., Illek J., Hofírek B.: Dynamika acidobazických změn v průběhu akutní acidózy u skotu
Динамика кислотно-основных изменений в ходе острого ацидоза у крупного рогатого скота
Dynamics of Acid-base Changes in the Course of Acute Acidosis in Cattle
Dynamik der azidobasischen Veränderungen im Verlauf der akuten Azi-dose beim Rind 273
- Bouda J., Jagoš P., Dvořák R., Piskač A., Ondrová J., Zap-pletal O.: Změny v aktivitě enzymů při experimentální aflatoxikóze dojníc
Изменения в активности энзимов при экспериментальном афлатоксикозе дойных коров
Changes in Enzymatic Activity Induced by Experimental Aflatoxicosis in Dairy Cows
Veränderungen der Enzymaktivität bei experimenteller Aflatoxikose der Milchkühe 137
- Černík K.: Protilátková odpověď na inhalační vakcinaci drůbeže proti pseu-domoru
Антителъная реакция на ингаляционную вакцинацию птицы против псевдоцумы
The Antibody Reaction to Spray Vaccination of Poultry against the New-castle Disease
Antikörperreaktion auf die Sprayimpfung von Geflügel gegen Pseudoge-flügelpest 385
- Čorba J., Reisz T., Krupicer I., Pačenovský J., Breza M.: Účinnosť fenbendazolu (Panacur^R) u dobytka invadovaného gastrointesti-nálnymi a pľúcnyimi nematódami
Эффективность фенбендазола (Панакур) у скота, зараженного гастроинтестиналь-ными и легочными нематодами
The Effectiveness of Fenbendazole (Panacur) in Cattle Invaded by Gastro-intestinal and Pulmonary Nematodes
Wirksamkeit des Fenbendazols (Panacurs) bei mit gastrointestinalen und Lungen-Nematoden invadierten Rindern 201
- Demeterová M., Škarda R.: Morfológický obraz neurosekrečných bu-niek *nucleus supraopticus* a *paraventricularis* u kurčiat pri dlhodobej hy-pokinézii
Морфологическая картина невросекреторных клеток *nucleus supraopticus* и *pa-raventricularis* у цыплят при длительном гипокинезе
Morphological Picture of Neurosecretive Cells of the *Nucleus supraopticus* and *paraventricularis* in Chicken with Long-term Hypokinesis
Morphologischer Spiegel der Neurosekretionszellen *Nucleus supraopticus* und *paraventricularis* bei Hühnern während langfristiger Hypokinese 679

- Dobšinská E., Dobšinský O., Hurt L., Skřivanová V., Samek M.: Krevní obraz telat od prvotetek v raném postnatálním období ve velkovýrobních podmínkách
Картина крови у телят в ранний послеродовой период в крупнопромышленных условиях
The Blood Picture of Calves Kept under Large-scale Production Conditions in the Early Post-natal Period
Blutbild bei Kälbern in der postnatalen Frühperiode unter Großproduktionsbedingungen 183
- Dobšinský O., Jílek F., Skoumalová M., Pejšová H.: Bílkoviny krevního séra telat a jejich matek — prvotetek v raném postnatálním období
Белки сыворотки крови телят и их матерей — первотелок в ранний послеродовой период
Blood Serum Proteins of Calves and their First-calver Dams during the Early Post-natal Period
Blutserumeiweißstoffe bei Kälbern und deren Müttern-Erstlingskühen in der postnatalen Frühperiode 487
- Dražan J., Jeřábek J.: Kolostrální imunita po vakcinaci prasnic vakcínou TVM-1
Молозивный иммунитет после вакцинации свиноматок вакциной TVM-1
Colostrum Immunity after the Vaccination of Sows with the TVM-1 Vaccine
Kolostralimmunität nach der Vakzinierung der Sauen mit der Vakzine TVM-1 9
- Dubinský P., Ryboš M.: Vplyv invázie helmintmi *Ascaridia galli* na hladinu aminokyselín, bielkovín a aktivity aminotransferáz (GOT, GPT) u kurčiat
Влияние инвазии *Ascaridia galli* на уровень аминокислот, белков и активность аминотрансфераз (GOT, GTP) у цыплят
Influence of *Ascaridia galli* Invasion on Amino Acid, Protein, and Amino-transferase (GOT, GPT) Activity Levels in Chicks
Einfluß der Invasion von *Ascaridia galli* auf Aminosäuren- und Eiweißmengen und auf Aminotransferasenaktivität (GOT, GPT) bei Hühnern 433
- Dubský H., Rittich B., Sommerová H., Marek V., Hána K., Janoušek S.: Stanovení reziduí chlórovaných pesticidů v poživatinách a lidských tukových tkáních
Установление остатков хлорированных пестицидов в пищевых продуктах и в жировых тканях человека
Determination of Chlorinated Pesticides in Food and Human Fat Tissues
Die Bestimmung von Residuen der chlorierten Pestizide in den Nahrungsmitteln und in menschlichen Fettgeweben 629
- Dušek J.: Stanovení pevnosti v tlaku a modulu pružnosti *os tertium metacarpale* a *metatarsale* u hříbat
Определение прочности при сжатии и модуля упругости *os tertium metacarpale* и *metatarsale* у жеребят
Determination of Pressure Strength and of Elasticity Coefficient of *Os tertium metacarpale* and *metatarsale* in Foals
Bestimmung der Druckfestigkeit und des Elastizitätsmoduls von *Os tertium metacarpale* und *metatarsale* bei Fohlen 33

Dušek J.: Hladina fibrinogenu u klinicky zdravých koní Уровень фибриногена у клинически здоровых лошадей Fibrinogen Level in Clinically Healthy Horses Das Fibrinogen-Niveau bei klinisch gesunden Pferden	605
---	-----

Dvořák R., Jagoš P., Bouda J., Piskač A., Zapletal O.: Změny klinicko-biochemických ukazatelů v bachorové tekutině a moči při experimentální aflatoxikóze dojníc Изменения клиническо-биохимических показателей в рубцовой жидкости и в моче при экспериментальном афлатоксикозе дойных коров Changes in the Clinico-Biochemical Indices in the Rumen Liquor and Urine in Cases of Experimental Aflatoxicosis in Dairy Cows Veränderungen der klinisch-biochemischen Kennwerte in der Pansenflüssigkeit und im Harn bei experimenteller Aflatoxikose der Kühe	161
--	-----

Habrda J., Malíková M., Bartoš J.: Léčebná účinnost snížených dávek neomycinu, furazolidonu a jejich kombinace při průjmech telat Лечебное действие пониженных доз неомицина, фуразолидона и их комбинации при поносах телят The Therapeutic Effectiveness of Reduced Doses of Neomycin, Furazolidon, and their Combinations in the Treatment of Diarrhoea in Calves Heilwirkung verminderter Gaben von Neomycin, Furazolidon und ihrer Kombination gegen Durchfälle bei Kälbern	91
---	----

Hofírek B., Groch L.: Frekvence hemálních mizních uzlin a jejich histologické změny ve zdravých a leukózních stádech skotu Частота гемальных лимфатических узлов и их гистологические изменения в здоровых и лейкозных стадах крупного рогатого скота The Frequency of Haemal Lymph Nodes and their Histological Changes in Healthy Cattle Herds and in Herds Suffering from Leucosis Frequenz hämaler Lymphknoten und ihre histologische Veränderungen in gesunden und leukosen Rinderherden	65
--	----

Hojovec J.: Veterinárně hygienické hodnocení různých způsobů zpracování tekutého hnoje Ветеринарно-гигиеническая оценка разных способов переработки жидкого навоза Veterinary and Sanitary Evaluation of Various Methods of Liquid Manure Treatment Veterinärhygienische Bewertung unterschiedlicher Verarbeitungsverfahren vom flüssigen Stallmist	737
--	-----

Hrivnák J., Bartík M., Šamo A., Šutiak V., Zwick K.: Aktivita leucylarylamidáz a lysylarylamidáz (aminopeptidázy B) v krvnom sére a obsah arginínu v plazme oviec po aplikácii tetrachlórmetánu Активности лейцилариламидазы и лизилариламидазы (аминопептидазы Б) в сыворотке крови и содержание аргинина в плазме овец после применения тетрахлорметана Activities of Leucylarylamidases and Lysylarylamidases (Amino-peptidases B) in the Blood Serum and the Arginine Content in the Blood Plasma of Sheep after the Application of Tetrachloromethane Aktivitäten der Leucylarylamidasen und Lysylarylamidasen (Amino-peptidasen B) im Blutserum und der Arginingehalt im Plasma der Schafe nach der Applikation von Tetrachlormethan	109
---	-----

- Chyla M., Vrzgula L.: Acidobázické ukazovatele krvi mozgomiešneho likvoru oviec
Выживаемость сперматозоидов барана при применении разных видов разбавителей после глубокого замораживания в жидком азоте
Acid-base Indices in Sheep Blood and Cerebro-spinal Fluid
Die azidobasischen Kennwerte des Blutes und des Hirn-Rückenmark-Liquors bei Schafen 593
- Izák Š., Hrušovská F.: Forssmanov heterogénny antigén a jeho dôkaz vo svalovine oviec
Гетерогенный антиген Форссмана и его доказательство в мышечной ткани овец
The Forssman's Heterogenous Antigen and its Demonstration in Sheep Muscle Tissue
Das heterogene Antigen von Forssman und dessen Nachweis im Muskelfleisch der Schafe 589
- Jagoš P., Bouda J., Dvořák R.: Hladiny kyseliny askorbové při bronchopneumonii telat
Уровни аскорбиновой кислоты при бронхопневмонии телят
Ascorbic Levels in Cases of Bronchopneumonia in Calves
Askorbinsäureniveaus bei Kälberbronchopneumonie 133
- Jagoš P., Bouda J., Dvořák R., Illek J., Jurajdová J.: Chronická metabolická acidóza u dojnic
Хронический метаболический ацидоз у дойных коров
Chronic Metabolic Acidosis in Dairy Cows
Chronische metabolische Azidose bei Milchkühen 143
- Jagoš P., Bouda J., Přikrylová J.: Dynamika acidobazických změn venózní krve skotu *in vitro* v závislosti na čase
Динамика ацидоосновных изменений венозной крови скота *in vitro* в зависимости от времени
The Dynamics of the Acid-base Changes of Bovine Venous Blood *in vitro* as Depending on Time
Dynamik der azidobasischen Veränderungen des venösen Bluts von Rindern *in vitro* in zeitbedingter Abhängigkeit 257
- Jagoš P., Dvořák R., Bouda J.: Vliv zkrmování kyseliny propionové na zdravotní stav dojnic
Изучение влияния пропионовой кислоты, применяемой как консервирующее средство, на состояние здоровья дойных коров
Studying the Effect of Propionic Acid Used as Preservative on the Health Conditions of Cows
Untersuchungen über den Einfluß der Propionsäure bei Benutzung als Konservationsmittel auf den Gesundheitszustand von Milchkühen 263
- Jagoš P., Hofírek B., Hamšík V., Peroutková Z.: Význam vyšetření bachorové tekutiny v diagnostice subklinické bachorové dysfunkce
Применение метаболического теста рубцовой жидкости в диагностике субклинической рубцовой дисфункции
The Use of the Metabolic Test of the Rumen Liquor in the Diagnosis of Subclinical Rumen Dysfunction
Benutzung des metabolischen Testes der Pansenflüssigkeit in der Diagnostik der subklinischen Pansen dysfunktion 153

- Jankela J.: Postnatálny vývoj aktivít enzýmov katabolizmu dusíka v pečeni japonskej prepelice
 Постнатальное развитие активностей ферментов катаболизма азота в печени японской перепелки
 Postnatal Development of Enzyme Activities of Nitrogen Catabolism in the Liver of Japanese Quail
 Postnatale Entwicklung der Aktivitäten der Enzyme des Stickstoffkatabolismus in der Leber der japanischen Wachtel 421

- Janková B., Foukalová M., Lát J.: Patogenita aerobně sporulujících mikroorganismů *Bacillus subtilis*
 Патогенность аэробно спорующих микроорганизмов *Bacillus subtilis*
 The Pathogenity of Aerobically Sporulating Microorganisms: *Bacillus subtilis*
 Pathogenität der aerob sporulierenden Mikroorganismen: *Bacillus subtilis* 249

- Janů J., Surynek J., Kučera A.: Hladiny osteotrofických minerálních prvků (celkového vápníku, anorganického fosforu a hořčíku) v krevní plazmě telat do věku čtyř měsíců
 Уровень остеотрофических минеральных элементов (общего кальция, неорганического фосфора и магния) в кровяной плазме телят до возраста 4 месяцев
 The Levels of Osteotrophic Mineral Elements (Total Calcium, Inorganic Phosphorus and Magnesium) in the Blood Plasma of Calves up to the Age of Four Months
 Niveaus der osteotrophischen Mineralelemente (des Gesamtkalziums, des organischen Phosphors und Magnesiums) im Blutplasma viermonatiger Kälber 497

- Jeřábek J., Dražan J.: Diaplacentární přenos avirulentního viru moru prasat TVM-1
 Диаплацентарная передача неvirulentного вируса чумы свиней TVM-1
 Diaplacental Transfer of Nonvirulent TVM-1 Hog Cholera Virus
 Diaplazentare Übertragung des avirulenten Virus der Schweinepest TVM-1 19

- Jurajda V.: Možnost přenosu Markovy nemoci na kuřata prachem v kontaminovaných lůžkách
 Возможность передачи болезни Марка цыплятам с пылью в зараженных инкубаторах
 The Possibility of Dust-Transfer of Marek's Disease to Chickens in Contaminated Hatcheries
 Möglichkeit der Übertragung der Marekschen Krankheit auf Küken durch Staub in kontaminierten Brutereien 397

- Jurajda V.: Účinnost některých dezinfekčních prostředků na virus Markovy nemoci drůbeže v prachu
 Эффективность некоторых дезинфицирующих средств на вирус болезни Марка у птицы в пыли
 The Effectiveness of Some Disinfectants in the Control of Dust-Borne Marek's Disease Virus
 Wirkung einiger Desinfektionspräparate auf das Virus der Marekschen Geflügellähme im Staub 687

- Jurmanová K., Černá J., Jiránek E.: Nálezy mykoplazmat v ejakulátech býků z inseminačních stanic Východočeského kraje
Установление микоплазмы в эякулятах быков из станций по искусственному осеменению Восточночешской области
Findings of Mycoplasmas in the Ejaculates of Bulls from the Insemination Stations of the East-Bohemian Region
Befunde von Mykoplasmen in den Ejakulaten der Bullen aus den Besamungsstationen des Ostböhmisches Bezirkes 81
- Kačmár P., Blochová O., Šamo A.: Olovo v orgánech a tkanivách jatočného hovädzieho dobytku ako dôsledok znečisťovania prostredia
Свинец в органах и тканях убойного крупного рогатого скота как следствие загрязнения окружающей среды
Lead in the Organs and Tissues of Slaughter Cattle as a Result of Environment Pollution
Blei in Organen und Geweben von Schlachtrind als Folge der Umweltverunreinigung 635
- Košťa K., Šimková D.: Frekvenčno-napäťová závislosť oblasti hypothalamického ventromediálneho jadra a laterálneho hypothalamu kryš kŕmených rôznymi diétami
Частотно-тензионная зависимость области гипоталамического вентромедиального ядра и латерального гипоталамуса крыс, получавших диеты
The Frequency-Voltage Dependence in the Region of the Hypothalamic Ventromedial Nucleus and Lateral Hypothalamus of Rats Fed Various Diets
Frequenz-Spannung-Abhängigkeit des hypothalamischen ventromedialen Kernes und des lateralen Hypothalamus bei mit verschiedenen Diäten gefütterten Ratten 573
- Košutský J., Adamec O., Bobáková E., Šárniková B.: Pokles biologickej účinnosti estrogénov u F₁ generácie sliepok exponovaných polychlórovaným bifenylom
Понижение биологической эффективности эстрогенов у F₁ поколения кур, подверженных действию полихлорированного бифенила
The Fall of the Biological Effectiveness of Oestrogens in the F₁ Generation of Hens Exposed to Polychlorinated Biphenyls
Abnahme der biologischen Wirksamkeit der Östrogene bei der F₁-Generation dem polychloriertem Biophenyl ausgesetzten Hennen 441
- Koudela K., Sova Z., Orlík K.: Cirkadiánní rytmicita koncentrace močoviny v játrech a krevním séru kohoutků
Круглосуточная ритмичность концентрации мочевины в печени и сыворотке крови петушков
Circadian Rhythmicity of Urea Concentration in the Liver and Blood Serum of Cockerels
Zirkadiane Rhythmizität der Harnstoffkonzentration in der Leber und im Blutserum von Hähnchen 177
- Koudela K., Sova Z., Orlík K.: Dynamika koncentrace urémie kohoutků v prvním měsíci života
Динамика концентрации уремии петушков в первом месяце жизни
The Dynamics of Uremia Concentration in Cockerels in the First Month of Age
Dynamik der Urämiekonzentration bei Hähnchen im ersten Lebensmonat 171

- Koudela K., Štumpf I.:** Tvorba močoviny v ledvinách kura domácího v časně postinkubační ontogenezi
Образование мочевины в почках домашней курицы в раннем постинкубационном онтогенезе
Urea Formation in the Kidneys of Domestic Fowl in the Early Postincubation Ontogenesis
Harnstoffbildung in den Nieren des Haushuhns in der frühen Postinkubationsontogenese 407
- Kováč G.:** Hladiny vitamínu E v krvnom sére teliat po rôznych spôsoboch aplikácie jeho prípravkov
Уровень витамина E в сыворотке крови телят после разного способа аппликации его препаратов
Levels of Vitamin E in Blood Serum of Calves after Different Methods of Application
E-Vitamin-Niveaus im Blutserum von Kälbern bei verschiedenen Arten der Applikation von Präparaten dieses Vitamins 327
- Kudláč E., Vrtěl M., Vinkler A.:** Synchronizace říje u jalovic a krav cloprostenolem (ICI 80996 — syntetický analog PGF_{2α})
Синхронизация половой охоты у нетелей и коров клопростенолом (ICI 80996-синтетический аналог PGF_{2α})
Synchronization of Heifer and Cow Heat by Means of Cloprostenol (ICI 80996 PGF_{2α})
Synchronisierung der Brunst bei Färsen und Kühen mit Cloprostenol (ICI 80996-synthetisches Analog von PGF_{2α}) 655
- Kuchár S., Boďa K., Mozeš Š.:** Prírastky hmotnosti po podávaní inzulínu u intramiténne hladujúcich kryš
Привесы массы после подачи инсулина у интермиттентно голодающих крыс
Weight Gains after the Insulin Administration to Intermittently Straving Rats
Die Massezunahmen nach der Insulinverabreichung bei intermittierend hungernden Ratten 51
- Lebeda M., Bouda J.:** Metabolické reakce telat na krmení Laktosanem nebo plnotučným nepasterizovaným mlékem
Метаболическая реакция телят на кормление Лактосаном или цельным непастеризованным молоком
The Metabolic Reaction of Calves in the Administration of the Laktosan Milk Replacer and Unpasteurized Whole Milk
Metabolische Reaktion der Kälber auf die Fütterung mit Laktosan oder nichtpasteurisierter Vollmilch 217
- Lebeda M., Buš A.:** Vliv interakce draslíku a vodíku v exkrečním mechanismu ledvin na acidobazické a jiné biochemické hodnoty krve a moči telat
Влияние интеракции калия и водорода в экскреторном механизме почек на ацидобазические и другие биохимические значения крови и мочи телят
The Effect of the Potassium-Hydrogen Interaction in the Excretory Mechanism of the Kidney on the Acid-base and other Biochemical Values of the Blood and Urine of Calves
Einfluß der Kalium- und Wasserstoffinteraktion im Exkretionsmechanismus der Nieren auf die azidobasischen und anderen biochemischen Blut- und Harnwerte bei Kälbern 229

- Leng L., Bajo M., Várady J., Szányiová M.: Extrakorporálna perfúzia bachora oviec
Внетелесная перфузия рубца овец
Extracorporeal Perfusion of the Rumen of Sheep
Extrakorporale Perfusion des Pansens bei Schafen 349
- Leng L., Bajo M., Várady J., Szányiová M.: Pasáž dusíkatých látok cez stenu perfundovaného bachora oviec
Переход азотистых веществ через стенку перфундированного рубца овец
The Passage of Nitrogenous Compounds through the Wall of Perfused Sheep Rumen
Passage der N-Stoffe durch die Wand des perfundierten Pansens der Schafe 529
- Makarov V. A., Zavoronkov N. I.: Veterinárně sanitární expertiza v SSSR při otravě zvířat karbamátovými pesticidy
Ветеринарно-санитарная экспертиза в СССР при отравлении животных карбаматными пестицидами
Veterinary and Sanitary Expertise in the USSR on the Intoxication of Animals with Carbamate Pesticides
Veterinär-sanitäre Expertise in der UdSSR bei Vergiftungen von Tieren mit Karbamatpestiziden 357
- Menšík J., Dressler J., Franz J.: Pokus o prevenci respiračního syndromu odchovem telat s minimální nemocností
Опыт предупреждения респирационного синдрома путем выращивания телят с минимальным процентом заболеваний
A Trial to Prevent Respiratory Syndrome by Rearing Calves with Minimum Morbidity Rate
Versuch mit der Prävenz des Respirationssyndroms durch Kälberaufzucht mit minimaler Krankheitsanfälligkeit 463
- Menšík J., Dressler J., Franz J., Pokorný J.: Vliv různého způsobu kolostrální výživy na hladinu imunoglobulinů v krvi telat
Влияние разного способа кормления молозивом на уровень иммуноглобулинов в крови телят
The Effect of Different Systems of Colostral Nutrition on the Level of Immunoglobulins in the Blood of Calves
Einfluß einer unterschiedlichen Ernährung mit Kolostrum auf das Niveau der Immunoglobuline im Blut von Kälbern 449
- Menšík J., Pospíšil Z., Čepica A., Dressler J.: Vliv různých podmínek odchovu na vznik respiračního syndromu u telat
Влияние разных условий выращивания на возникновение респирационного синдрома у телят
The Effect of Different Conditions of Housing on the Arising of the Respiratory Syndrome in Calves
Einfluß unterschiedlicher Aufzuchtbedingungen auf das Entstehen des Respirationssyndroms bei Kälbern 475

- Mesáros P., Gamčík P., Schvarc F.: Prežívateľnosť spermií barana pri použití rôznych druhov riedidiel po hlbokom zmrazení v tekutom dusíku
Выживаемость сперматозоидов барана при применении разных видов разбавителей после глубокого замораживания в жидком азоте
Ram Sperm Survival with the Use of Various Diluents after Deep-Freezing in Liquid Nitrogen
Die Fähigkeit des Überlebens von Schafbockspermien unter Verwendung verschiedener Lösungsmittelarten, bei Tiefgefrierung im flüssigen Stickstoff 599
- Mikláš R., Mojto J., Jedlička J.: Dlhodobé skúsenosti s katetrizáciou centrálneho venózneho systému u ošípaných
Большой опыт с катетеризацией центральной венозной системы у свиней
Long-term Experience with Catheterization of Central Venous System in Swine
Langfristige Erfahrungen mit der Katheterisierung des venösen Zentral-systems bei Schweinen 29
- Mikulík A., Dobeš M., Vávrová M.: Interavitální vliv reziduí DDT a γ -HCH na vybrané ukazatele výživové hodnoty vepřového sádla
Интравитальное влияние остаточного действия ДДТ и γ -ГХЦГ на выбранные показатели питательной ценности свиного сала
The Intravital Effect of DDT and γ -HCH Residues on the Selected Parameters of the Nutritive Value of Lard
Intravitaler Einfluß der DDT- und γ -HCH-Residuen auf ausgewählte Kennwerte des Nährwertes vom Schweinefett 237
- Mozeš Š., Boďa K., Kuchár S.: Príjem krmiva a prírastky hmotnosti u kryš po podaní inzulínu v rozdielnom čase diurnálneho rytmu
Усвоение корма и привесы у крыс после подачи инсулина в разное время однодневного режима
Feed Intake and Weight Gains in Rats after the Insulin Administration at Different Times of the Diurnal Rhythm
Die Futteraufnahme und die Massezunahmen bei Ratten nach der Insulinverabreichung in unterschiedlicher Zeit des täglichen Rhythmus . . . 57
- Mozeš Š., Kuchár S.: Prírastky hmotnosti kryš v rozdielnom veku po podávaní inzulínu
Привесы крыс в различном возрасте после дачи инсулина
Weight Gains of Rats at Different Age after Insulin Administration
Gewichtszunahmen bei Ratten im unterschiedlichen Alter nach Insulinverabreichung 569
- Mráz O.: Antigenní vztahy mezi pasteurelami a aktinobacily
Антигенные отношения между пастереллами и актинобациллами
Antigenic Relations between Pasteurellae and Actinobacilli
Antigene Beziehungen zwischen Pasteurellen und Aktinobazillen . . . 121
- Nvota J., Horváth J., Tesařová D.: Vplyv DDT, intenzívneho využívania podlahovej plochy a postinkubačnej záťaže na vývoj imunitnej odpovede u kurčiat
Влияние ДДТ, плотного разведения и послеинкубационной нагрузки на развитие иммунитета у цыплят
The Effect of DDT, High Stocking and Post-Incubation Stress on the Development of Immunity Response in Chickens
Einfluß von DDT, der konzentrierten Zucht und der Postinkubationsbelastung auf Entwicklung der Immunitätsreaktion bei Hühnern 561

- Nvota J., Lamošová D., Tesařová D., Čierna V., Výboh P.:
 Vplyv hypokinézie na fyziologické funkcie u kury
 Влияние ослабления двигательной функции на физиологические функции у ку-
 рицы
 Influence of Hypokinesis on Physiological Functions in Fowl
 Einfluß der Hypokinese auf die physiologischen Funktionen beim Haus-
 huhn 425
- Paulov Š.: Účinky herbicidov (Gramoxone a Defenuron) na vývoj a biel-
 koviny prepelíc (*Coturnix coturnix japonica*)
 Действие гербицидов (Грамоксоне и Дефенурон) на развитие и на белки пе-
 репелов (*Coturnix coturnix japonica*)
 The Action of Herbicides (Gramoxone and Defenuron) on Development
 and on Protein Levels in the Quail (*Coturnix coturnix japonica*)
 Wirkung von Herbiziden (Gramoxone und Defenuron) auf die Entwicklung
 und die Eiweißstoffe von Wachteln (*Coturnix coturnix japonica*) 413
- Pavlas M., Patloková V.: Výskyt *M. avium* a *M. intracellulare* v orgá-
 nech a svalovině jatečných prasat
 Наличие *M. avium* и *M. intracellulare* в органах и мышцах боенских свиней
 Incidence of *M. avium* and *M. intracellulare* in the Organs and Muscles
 of Slaughter Pigs
 Vorkommen von *M. avium* und *M. intracellulare* in Organen und Musku-
 latur bei Schlachtschweinen 1
- Pejchovská M., Aldová E., Kalafa Š.: Izolace *Yersinia pseudotuber-
 culosis* a *Edwardsiella tarda* z uhynulého varana nilského (*Varanus nilo-
 ticus*)
 Изоляция *Yersinia pseudotuberculosis* и *Edwardsiella tarda* из варана ниль-
 ского (*Varanus niloticus*)
 Isolation of *Yersinia pseudotuberculosis* and *Edwardsiella tarda* from Dead
 Monitor Lizard *Varanus niloticus*
 Isolation von *Yersinia pseudotuberculosis* und *Edwardsiella tarda* von der
 eingegangenen Waraneidechse (*Varanus niloticus*) 43
- Pícha J., Píchová D., Barcikowski B.: Pohlavní aktivita u ovcí
 v lednu a únoru a její ovlivnění gestageny a syntetickým prostaglandinem
 Половая активность овец в январе и феврале и влияние, которое оказывают на
 нее гестагены и синтетический простагландин
 The Sexual Activity of Sheep in January and February and its Control
 by Means of Gestagens and Synthetic Prostaglandin
 Sexuelle Aktivität bei Schafen im Jänner und Feber und deren Beein-
 flussung durch Gestagene und synthetisches Prostaglandin 299
- Prokopič J., Pavlásek I.: Endoparaziti telat ve velkochovech
 Эндопаразиты телят на крупных фермах
 Endoparasites of Calves in Large Herds
 Endoparasiten der Kälber in Großhaltungen 505

Rademacher R., Sodomková D., Vaňásek J.: Nespecifická esterase a naftol-AS-D-chloracetatesteráza u monocytoidních a myeloidních buněk zdravého a leukózního skotu Неспецифическая эстераза и нафтол-AS-D-хлорацетатэстераза у моноцитонидных и миелоидных клеток здорового и лейкозного крупного рогатого скота Non-specific Esterase and Naphtol-AS-D-chloracetate Esterase in Monocytoid and Myeloid Cells of Healthy Cattle and of Cattle Suffering from Leucosis Nichtspezifische Esterase und Naphthol-AS-D-Chlorazetatesterase bei monocytoiden und myeloiden Zellen gesunder und an Leukose erkrankter Rinder	207
Rademacher R., Sodomková D., Vaňásek J.: Alkalická fosfatáza v neutrofilních granulocytech periferní krve zdravého a leukózního skotu Щелочная фосфатаза в нейтрофильных гранулоцитах периферической крови здорового и лейкозного крупного рогатого скота Alkaline Phosphatase in Neutrophil Granulocytes of the Peripheral Blood of Healthy Cattle and of Cattle Suffering from Leucosis Alkalische Phosphatase in neutrophilen Granulozyten in peripherem Blut bei gesundem und leukosem Rind	673
Rozinek J.: Zpracování vzorků spermatu pro diagnostické vyšetření ultrastruktury spermií býků Обработка образца спермы для диагностического исследования ультраструктуры спермиев быков Treatment of Sperm Samples for Diagnostic Examination of the Ultrastructure of Bull Spermatozoa Verarbeitung von Spermaproben zur diagnostischen Untersuchung der Bullenspermienultrastruktur	343
Říha J., Minář J., Matoušková O.: Terapie hypodermatózy jalovic z ekonomického hlediska Гиподерматоз телок в экономическом аспекте Hypodermatosis of Heifers: an Economic Evaluation Hypodermatose der Färsen von der ökonomischen Hinsicht	193
Sokol A., Paulík Š., Vargovčíková A., Bányai Š.: Frekvencia výskytu a mobilnosti R plazmidov, Col plazmidov a Hly plazmidov u <i>E. coli</i> izolovaných zo zdravých a hnačkujúcich teliat Частота появления и мобильности R плазмидов, Col плазмидов и Hly плазмидов у <i>E. coli</i> , изолированных из здоровых телят и из телят с поносом The Incidence and Mobility of R Plasmids, Col Plasmids and Hly Plasmids in the <i>E. coli</i> Isolated from Healthy Calves and Calves Suffering from Diarrhoea Vorkommen- und Mobilitätsfrequenz der R-Plasmide, Col-Plasmide und Hly-Plasmide bei aus gesunden und aus an Durchfall leidenden Kälbern isolierten <i>E. coli</i> -Stämmen	333
Surynek J.: Hladina vitamínu A a β -karoténu v krvi plazmě telat v mléčném období při různých formách centrálního odchovu Уровень витамина А и бета-каротина в кровяной плазме телят в молочный период при различных формах центрального выращивания The Level of Vitamin A and β -carotene in the Blood Plasma of Calves during the Milking Period under Different Conditions of Central Rearing Niveau des A-Vitamins und des β -Karotins im Blutplasma von Kälbern in der Milchernährungsperiode bei verschiedenen Arten der Applikation von Präparaten dieses Vitamins	321

- Surynek J., Tomšík F.: Aktivita některých enzymů v krevní plazmě fétů a krav ve třetím trimestru gravidity
Активность некоторых энзимов в кровяной плазме эмбрионов и коров в третьей трети беременности
Activity of Some Enzymes in the Blood Plasma of Foetuses and Cows in the Third Trimester of Pregnancy
Die Aktivität einiger Enzyme im Blutplasma von Föten und Kühen im dritten Trimester der Gravidität 75
- Sýkora I.: Působení neantibiotických stimulatorů na laboratorní krysy
Действие неантибиотических стимуляторов на лабораторных крыс
The Effect of Non-antibiotic Stimulators on Laboratory Rats
Wirkung von Nichtantibiotika-Stimulatoren auf Laborratten 377
- Sýkora I., Holda J., Šebek Z., Komárek J.: Eradikace brucelózy v chovu psů plemene beagle
Искоренение бруцеллеза в разведении собак породы бигль
Eradication of Brucellosis in the Beagle Dog Breed
Restlose Bekämpfung der Brucellose in der Beaglehundenzucht 363
- Škarda R., Marcaník J., Belák M.: Ultraštruktúrne pozorovanie hypotalamickej oblasti po aplikácii aurothioglukózy u myší
Ультроструктурное изучение области гипоталамуса после аппликации аурутиоглюкозы у мышей
Ultrastructural Observation of the Hypothalamic Region after Application of Aurothioglucose to Mice
Ultrastrukturelle Untersuchung des hypothalamischen Raumes nach Anwendung der Aurothioglucose bei Mäusen 621
- Šlesárová L., Teleha M., Jasenčáková K.: Multiplicita a selektívne vylučovanie variantov niektorých aminopeptidáz hovädzej pečene do krvného obehu
Многократность и селективное выделение вариантов некоторых аминопептидаз говяжьей печени в движение крови
The Multiplicity and Selective Secretion of the Variants of Some Aminopeptidases of Bovine Liver into the Blood Circulation
Multiplizität und selektive Ausscheidung von Varianten einiger Aminopeptidasen der Rindsleber in den Blutkreislauf 291
- Tesař A., Stehlík I.: Stanovení koncentrace spermií v ejakulátu býka hemocytometrem, fotokolorimetrem a elektronickým počítačem částic
Определение концентрации спермиев в эякуляте быка с помощью гемоцитометра, фотокolorиметра и счетчика частиц
Determination of Sperm Concentration in Bull Ejaculates by means of Haemocytometer, Photocolorimeter, and Electronic Blood-Corpuscle Counter
Bestimmung der Spermienkonzentration im Ejakulat des Bullen mittels Hämatocytmeter, Photokolorimeter und elektronischen Partikelzähler 665
- Tománek J., Pokorná J.: Vakcinace jehňat proti invazi larvami *Dictyocaulus filaria*
Вакцинация ягнят против инвазии личинок *Dictyocaulus filaria*
The Vaccination of Lambs against the Invasion by the Larvae of *Dictyocaulus filaria*
Vakzinierung von Lämmern gegen die Invasion von *Dictyocaulus-filaria*-Larven 311

- Tomáš J., Várady J., Michnová E., Kuzma L.: Priestup amino-
kyselín cez bachorovú stenu oviec
Проникание аминокислот через стенку рубца овец
The Passage of Amino Acids through the Rumen Wall of Sheep
Passage der Aminosäuren über die Pansenwand bei Schafen 523
- Trefný D., Srb J.: Biopsie jater u kachny
Биопсия печени у утки
Liver Biopsy in Duck
Leberbiopsie bei der Ente 401
- Várady J., Zeleňák I., Tomáš J.: Vzťah medzi hladinou PMK v ba-
chore a sekréciou dusíka do izolovaného bachora oviec
Зависимость между уровнем ЛЖК в рубце и секрецией азота в изолированный
рубец овец
The Relationship between VFA Level in the Rumen and Nitrogen Secretion
into an Isolated Sheep Rumen
Beziehung zwischen Menge der FFS im Pansen und der Stickstoffsekretion
in den isolierten Pansen bei Schafen 513
- Vokoun P., Slezáková J.: Cizopasníci trávicího traktu městských psů
a koček
Паразиты пищеварительного тракта городских собак и кошек
Parasites of the Digestive Tract of City Dogs and Cats
Parasiten des Verdauungstraktes bei städtischen Hunden und Katzen . . . 367
- Zajíček D., Márová M., Zahradníková W., Ryšavý B.: Expe-
rimentální paramphistomatóza jehňat
Экспериментальный парамфистоматоз ягнят
Experimental Paramphistomatosis of Lambs
Experimentelle Paramphistomatose der Lämmer 99
- Zaoral J., Hlavová V., Polášek M.: Průběh říje v synchronizova-
ném ovariálním cyklu po aplikaci chlorsuperlутinu
Кривая половой охоты в синхронизированном овариальном цикле после при-
менения хлорсуперлутина
The Course of Heat in Synchronized Ovarian Cycle after Application of
Chlorsuperlutin
Verlauff der Brunst im synchronisierten Ovarialzyklus nach Applikation
von Chlorsuperlutin 637
- Zaoral J., Hlavová V., Polášek M.: Synchronizace říje a výsledky
koncepce jalovic ošetřených chlorsuperlутinem
Синхронизация половой охоты и результаты оплодотворения нетелей обрабаты-
ваемых хлорсуперлутинем
Heat Synchronized and Conception Rate of Chlorsuperlutin-Treated Heifers
Synchronisierung der Brunst und Ergebnisse der Konzeption bei mit Chlor-
superlutin behandelten Färsen 647

Zeleňák I., Baran M., Pajtáš M., Sommer A.: Motorika před- žalúdkov a úroveň unikavých mastných kyselín u dojnic krmených tradičnou diétou a monodiétou na báze kukuričnej siláže	
Моторика преджелудков и уровень летучих кислот у коров на традиционной и монодиетах на базе кукурузного силоса	
Contractility of the Forestomachs and VFA Levels in Dairy Cows Fed Traditional Diet and Monodiet on the Basis of Maize Silage	
Vormägenmotorik und Niveau der flüchtigen Fettsäuren bei den mit der traditionellen Diät und mit der Monodiät auf Basis von Maissilage gefütterten Milchkühen	281
Zeleňák I., Černý I., Apalovič R., Došková E., Váradiová E.: Vplyv drevných odpadov na stráviteľnosť glycidov a úroveň unikavých mastných kyselín u oviec	
Влияние древесных отходов на усвояемость глицидов и на уровень летучих жирных кислот у овец	
The Effect of Waste Wood on the Digestibility of Glycides and on the Level of Volatile Fatty Acids in Sheep	
Einfluß der Holzabfälle auf Verdaulichkeit der Glyziden und Gehalt flüchtiger Fettsäuren bei Schafen	541
Žuffa A., Chumchal R., Menšík J.: Imunofluorescencia s vírusom PI-3 — príprava a vyhodnotenie konjugátov z imúnnych sér viacerých druhov zvierat	
Иммунофлуоресценция с вирусом PI-3 — приготовление и оценка конъюгатов из иммунных сывороток некоторых видов животных	
Immunofluorescence with PI-3 Virus-Preparation and Evaluation of Conjugates from Immune Sera of Different Animal Species	
Die Immunofluoreszenz mit dem Virus PI-3 — die Herstellung und Auswertung von Konjugaten aus immunen Seren mehrerer Tierarten . . .	577
 Recenze	
Geissel V.: Oláh I., Röhlich P., Törö I. — Ultrastructure of Lymphoid Organs. An Electron-microscopic Atlas	255
Hrabák R.: Roberts D. F. — Human Variation and Natural Selection . . .	176
Kříž H.: Köhler H., Swoboda R., Gialamas J., Vielits E., Hüttner B., Weinreich O. — Untersuchungen zur Klinik, Pathologie und Pathogenese des sogenannten Fettleber-Syndroms beim Huhn	170
Polák L.: Kudláč E., Elečko a kol. — Veterinární porodnictví a gynekologie	462

REJSTŘÍK VĚCNÝ

Acetát tokoferolu — v krevních séru telat	327
Acidobazické hodnoty — při chronické acidóze dojníc	143
— při krmení Laktosanem nebo plnotučným nepasterizovaným mlékem	217
— v krvi a moči telat	229
— venózní krve skotu <i>in vitro</i> v závislosti na čase	257
— v průběhu akutní acidózy skotu	273
— krve a mozkomíšního likvoru	593
Acidóza metabolická — u dojníc	143
— po krmení Laktosanem	217
— u telat	229
— dynamika acidobazických změn	273
Aflatoxikóza experimentální u dojníc — změny enzymů	137
— změny klinicko-biochemických ukazatelů	161
Aflatoxin B ₁ — ve svalovině a játrech ryb	243
— ve vejcích	693
— zjišťování v krmivech	723, 729
<i>Actinobacillus</i> — antigenní vztahy k pasterelám	121
Alkalická fosfatáza — při paramphistomatóze jehňat	99
— v neutrofilních granulocytech	673
Aminopeptidázy B — jejich aktivita v krevním séru po tetrachlórmetanu	109
Aminokyseliny — jejich hladina vlivem invaze <i>Ascaridia galli</i>	433
— přestup bachorovou stěnou ovcí	523
Aminotransferázy — při experimentální paramphistomatóze jehňat	99
Antigen heterogenní Forssmanův	589
Antigenní vztahy mezi pasterelami a aktinobacily	121
Arginin — obsah v plazmě ovcí po aplikaci tetrachlórmetanu	109
<i>Ascaridia galli</i> — vliv invaze na hladinu aminokyselin, bílkovin a aktivitu aminotransferáz	433
Askaridióza	433
Aurothioglukóza — vliv na hypotalamickou oblast myši	621
<i>Bacillus subtilis</i> — patogenita	249
Bachor — extrakorporální perfúze u ovcí	349
— vztah mezi hladinou PMK v bachoru a sekrecí dusíku do izolovaného bachoru ovcí	513
— přestup aminokyselin bachorovou stěnou ovcí	523
— pasáž dusíkatých látek stěnou perfundovaného bachoru ovcí	529
Bachorová motorika	281
Bachorová tekutina — význam vyšetření v diagnostice subklinické dysfunkce bachoru	153
— změny klinicko-biochemických ukazatelů při experimentální aflatoxikóze dojníc	161
Biochemické hodnoty krve a moče	229
Bílkoviny krevního séra — po aplikaci herbicidů u japonských křepelek	413
— při invazi <i>Ascaridia galli</i>	433
— telat a jejich matek — prvotetek	487
Biopsie jater u kachny	401
Bronchopneumonie — vliv na hladinu kyseliny askorbové	133
<i>Brucella canis</i>	363
Brucelóza — eradikace v chovu psů plemene beagle	363
Býk	81, 343, 665
Centrální odchov telat v rozdílných formách — hladina vitamínu A a β -karo- tenu v krevní plazmě	321
Cizopasnici vnitřní — telat	505
Cizorodé látky v těle	237, 243, 357
Cloprostenol — synchronizace říje u jalovic a krav	655
Combinal E — v krevním séru telat	327
Časný vývoj — tvorba močoviny v ledvinách kura domácího	407

DDT — vliv na vývoj imunitní odpovědi u kuřat	561
— rezidua v poživatinách a lidských tukových tkáních	629
Dezinfekční účinek louhu draselného, sodného, chloraminu B, Dikonitu, Jodonalu A a formalinu na virus Markovy nemoci drůbeže	687
<i>Dictyocaulus filaria</i> — vakcinace jehňat proti invazi larvami	311
Diaplacentární přenos avirulentního viru moru prasat TVM-1	19
Drůbež 171, 177, 385, 397, 407, 425, 433, 441, 561, 679, 687	687
Dusík endogenní — sekrece z krve přes bachorovou stěnu	513
Edwardsiella tarda — izolace z varana nilského	43
Ejakulát býků — nález mykoplazmat	81
Endoparaziti telat ve velkochovech	505
Enteritida experimentální jehňat	551
Enzymy — aktivita v krevní plazmě fétů a krav	75
— při experimentální aflatoxikóze dojníc	137
Enzymy katabolismu dusíku v játrech japonské křepelky	421
Eradikace brucelózy v chovu psů	363
Erevit v krevním séru telat	327
Esterázy u monocytoidních a myeloidních buněk zdravého a leukózního skotu	207
Estrogény — pokles biologické účinnosti	441
Fenbendazol — účinnost u skotu invadovaného gastrointestinálními a plicními nematodami	201
Fibrinogen — hladina u klinicky zdravých koní	605
Forssmanův heterogenní antigen — jeho důkaz ve svalovině ovce	589
Furazolidon — účinnost při průjmech telat	91
Fyziologické funkce kura pod vlivem hypokineze	425
Gastroenteritida — léčebná účinnost snížených dávek neomycinu a furazolidonu	91
Gestageny — vliv na pohlavní aktivitu ovcí	299
Glycidy — vliv pilin na jejich stravitelnost u ovcí	541
Helminti telat ve velkochovech	505
Herbicidy — účinek na vývoj a bílkoviny japonských křepelk	413
Hladovění intermitentní u kryš	51
Hnět tekutý — veterinárně hygienické hodnocení	737
Hygiena masa 1,	357
Hypocid — terapie hypodermatózy jalovic	193
<i>Hypoderma bovis</i>	193
Hypodermatóza jalovic — léčba z ekonomického hlediska	193
Hypokineze — vliv na fyziologické funkce kura	425
— vliv na morfologické změny neurosekrečních buněk <i>nucleus supraopticus</i> a <i>paraventricularis</i>	679
Hypothalamus	573
Chlorované uhlovodíky — rezidua v potravinách a lidských tukových tkáních	629
Chlorsuprelutin — synchronizace říje	647
Imunita kolostrální po vakcinaci prasnic vakcínou TVM-1	9
Imunofluorescence s virem PI-3	577
Imunosuprese	561
Infekce — přenos prachem v kontaminovaných líhních	397
Inzulín — přírůstky hmotnosti u intramitentně hladovějících kryš	51
— přírůstky hmotnosti	57
— přírůstky hmotnosti u kryš v rozdílném věku	569
Játra — cirkadiální rytmicity koncentrace močoviny	177
— vylučování variantů některých aminopeptidáz jater do krevního oběhu	291
— vývoj aktivity enzymů katabolismu dusíku	421
— mikroelementy	613
Kachna	401
Karotén v krevní plazmě telat	321

Katetrizace v. cava cranialis	29
Ketolátky v moči při chronické metabolické acidóze	143
Kočka	367
Kokcidie telat ve velkochovech	505
Kontaminace linní infekčním agens Markovy nemoci	397
Kost — pevnost	33
Králík	577, 589
Krev — hladina kyseliny askorbové	133
— acidobazické a jiné biochemické hodnoty	229
— dynamika acidobazických změn	257
— hladina vitamínu A a β -karoténu	321
— hladina imunoglobulinů	449
— alkalická fosfatáza v neutrofilních granulocytech	673
Krev — odběr u prasete	29
Krevní obraz telat a prvotek v raném postnatálním období	183
Krevní plazma — aktivita enzymů	75
— hladina kyseliny askorbové při bronchopneumonii	133
— hladina vitamínu A a β -karoténu	321
— hladiny osteotrofických minerálních prvků	497
Krevní sérum — koncentrace močoviny	177
— hladiny vitamínu E	327
— bílkoviny	487
Krysa	51, 57, 377, 569, 573
Křepelka japonská	413, 421
Kůň	33, 607
Kyselina askorbová v krevní plazmě při bronchopneumonii	133
Laktátdehydrogenáza v krevní plazmě fétů a krav ve třetím trimestru gravidity	75
Laktosan — vliv na metabolické reakce u telat	217
Ledviny — mikroelementy	615
Leucylarylamidáza — aktivita u ovcí po aplikaci tetrachlórmetanu	109
Leukóza skotu — frekvence hemálních uzlin	65
— esterázy na monocytoidních a myeloidních buněk	207
— alkalická fosfatáza v neutrofilních granulocytech	673
Lyzylarylamidáza — aktivita u ovcí po aplikaci tetrachlórmetanu	109
Markova nemoc — možnost přenosu prachem	397
— účinnost některých dezinfekčních prostředků na virus	687
Mastné kyseliny	237
Mastné kyseliny unikavé	281, 541
Metabolické profilové testy	705
Metabolické reakce telat na krmení Laktosanem nebo plnotučným nepasterizovaným mlékem	217
Metabolický test	153
Metabolismus dusíkový	513, 529
Mikroelementy v játrech a ledvinách nosnic	613
Mizní uzliny a jejich histologické změny	65
Moč — klinicko-biochemické vyšetření při chronické metabolické acidóze dojníc	143
— klinicko-biochemické vyšetřování při experimentální aflatoxikóze dojníc	161
Močovina v krevním séru kohoutků v prvním měsíci života	171
— v játrech a krevním séru kohoutků	177
— tvorba v ledvinách kura	407
Molekulové varianty aminopeptidáz jater skotu	291
Monodieta na bázi kukuřičné siláže — vliv na motoriku předžaludků a úroveň unikavých mastných kyselin	281
Mor prasat	9, 19
Morče	577, 589
Mozkomíšni mok — acidobazické hodnoty	593
<i>Mycobacterium avium</i>	1
<i>Mycobacterium intracellulare</i>	1
Mykoplazmata v ejakulátu býků	81
Myš	623

Naftol-AS-chlor-acetáteteráza u monocytoidních a myeloidních buněk	207
Nematodi gastrointestinální a plicní — účinnost Fenbendazolu	201
Neomycin — léčebná účinnost při gastroenteritidě telat	91
<i>Nucleus supraopticus</i>	679
<i>Nucleus paraventricularis</i>	679
Odchov telat za různých podmínek — vliv na vznik respiračního syndromu telat	475
Organofosforové sloučeniny — chemická analýza hmotovou spektrometrií	713
Osteotrofické minerální prvky v krevní plazmě telat	497
Otrava tetrachlórmetanem experimentální u ovcí	109
Ovce 99, 109, 299, 311, 349, 513, 529, 541, 551, 589, 593	
Paraziti trávicího traktu psů a koček	367
Paramphistomatóza jehňat experimentální	99
Pasteurela — antigenní vztahy k aktinobacilům	121
Patogenita <i>B. subtilis</i>	249
Perfúze experimentálního bacheru ovce	529
Pes	363, 367
pH bacherové tekutiny 143, 153, 161, 273	
pH krve 143, 257, 593	
pH moče 143	
pH perfuzátu bacheru	349
Perfúze bacheru extrakorporální	349
Pesticidy	713
Pesticidy v mase	357
Pitva helmintologická	201
Plazmidy u <i>E. coli</i> izolovaných ze zdravých telat i z telat s průjmy	333
Plicní červivost jehňat — vakcinace	311
Pohlavní aktivita ovcí a její ovlivnění	299
Polychromované bifenylly	441
Postinkubační zátěž — vliv na vývoj imunitní odpovědi u kuřat	561
Postnatální údobí telat — hladina vitamínů A a β -karoténu v krevní plazmě	321
Práše 1, 9, 19	
Prevence respiračního syndromu u telat	463, 475
Prostaglandin — vliv na pohlavní aktivitu ovcí v lednu a v únoru	299
Proteinemie telat a jejich matek — prvotek	487
Protilátky — vliv různého způsobu kolostrální výživy na jejich hladinu	449
Protilátková odpověď na inhalační vakcinaci drůbeže	385
Průjem telat	333
Předžaludky — jejich motorika a úroveň unikavých mastných kyselin	281
Pseudomor drůbeže — protilátková odpověď na inhalační vakcinaci	385
Respirační syndrom — vliv různých podmínek odchovu na jeho vznik	463, 475
Rezidua DDT a γ -HCH	237
— aflatoxinu ve svalovině a jaterní tkáni ryb	243
— pesticidů, karbamátů	357
Revakcinace při inhalační vakcinaci drůbeže proti pseudomoru	385
Ryby	243
Říje — po aplikaci chlorsuperlutinu	637
— synchronizace u jalovic	647
— synchronizace u jalovic a krav	655
Sádlo vepřové — výživná hodnota	237
Sachs-Georgiho reakce	589
Screeningové metody pro zjišťování aflatoxinů v krmivech	723, 729
Sérum imunní více druhů zvířat — příprava a vyhodnocení konjugátů	577
Skot 65, 75, 137, 143, 153, 193, 201, 207, 237, 257, 273, 281, 291, 487, 637, 647, 655, 673	
Spektrometrie hmotová při chemické analýze organofosforových sloučenin	713
Spermie	343, 665
Stimulátory neantibiotické — působení na laboratorní krysy	377
Submikroskopická struktura erytrocytů jejuna jehňat při enteritidě	551
Synchronizace říje u ovcí gestageny a syntetickým prostaglandinem	299

Telata	133, 183, 217, 229, 321, 327, 333, 449, 463, 475, 487, 497, 505, 577
Tetrachlórmetan — vliv na aktivitu leucylarylamidáz, lyzylarylamidáz a obsah argininu	109
Transaminázy — v krevní plazmě fétů a krav	75
— v perfuzátu bachoru	349
Tuberkulóza prasat	1
Ultrastruktura spermií býků	343
Ultrastrukturní vyšetření hypotalamické oblasti myši	621
Urémie — dynamika u kohoutků	171
Ureoplazma v ejakulátu býků	81
Vakcína TVM-1 — vliv na kolostrální imunitu	9
Vakcinace — vakcínou TVM-1	9
— jehnat proti invazi larvami <i>Dictyocaulus filaria</i>	311
— aerosolová proti pseudomoru drůbeže	385
Varan nilský	43
Vejce — zjišťování přítomnosti aflatoxinů B ₁	693
Velkochovy — výskyt endoparazitů telat	505
Velkovýrobní technologie — vliv na krevní obraz telat	183
Vitamín A v krevní plazmě telat	321
Vitamín E v krevním séru telat	327
Výživa kolostrální — vliv na hladinu imunoglobulinů v krvi telat	449
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> — izolace z uhynulého varana nilského	43