

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Veterinární medicína

ROČNÍK 28 (LVI) – PRAHA 1983

Vědecký časopis

VETERINÁRNÍ MEDICÍNA

Řídí redakční rada:

akademik Jaroslav Oto Vrtiak (předseda), akademik Koluman Boďa, doc. MVDr. Jan Čarvaš, CSc., MVDr. Miroslav Dvořák, CSc., prof. MVDr. Ján Elečko, CSc., MVDr. Miloš Halaša, CSc., prof. MVDr. Jozef Hrušovský, DrSc., prof. MVDr. Dagmar Ježková, DrSc., MVDr. Evžen Jurák, CSc., prof. MVDr. Ladislav Polák, CSc., MVDr. Josef Straka, CSc., prof. MVDr. Bohumil Ševčík, DrSc.

Za vedení časopisu odpovídá akademik Jaroslav Oto Vrtiak
Redaktorka ing. Jovanka Václavíčková

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství,
Praha 1983

- Arendarčík J., Staníková A., Rajtová V., Molnárová M.:
Zmeny v hypotalame u kontinuálne ožiarených oviec
Изменения гипоталамуса у непрерывно облучаемых овец
Changes in Hypothalamus in Continuously Irradiated Sheep 519
- Arendarčík J., Tokoš M., Preslička M., Balún J.: Vplyv stupňovaných dávok žiarenia na folikulárny aparát vaječníkov a na adenohipofýzu oviec
Влияние дифференцированных доз облучения на фолликулярный аппарат яичников и на аденогипофиз овец
The Effect of Graded Radiation Doses upon the Follicular Apparatus of Ovaries and the Adenohypophysis of Ewes 597
- Augustinský V., Švrček Š., Vrtiak O. J., Závadová J., Beníšek Z., Ondrejka R., Beninghaus T.: Vplyv adjuvantných látok na antigénnu aktivitu bunkovej antirabickéj vakcíny v pokusoch na hovädzom dobytku
Влияние добавления вспомогательных средств на антигенную активность клеточной антирабической вакцины в опытах с крупным рогатым скотом
The Effect of an Addition of Adjuvants on the Antigenic Activity of Cell Rabies Vaccine in Trials on Cattle 717
- Baran M., Jalč D.: Motorika bachora pri náhrade slamy pilinami a celulózu v krmnej dávke oviec
Моторика рубца при замене соломы опилками и целлюлозой в кормовом рационе овец
Rumen Motility in Sheep Given a Feed Ration with Sawdust and Cellulose as a Replacement of Straw 129
- Baran M., Boďa K., Jalč D., Piatková M., Kalačnjuk G. I., Várady J.: Unikavé mastné kyseliny v bachore oviec kŕmených syntetickou diétou
Летучие жирные кислоты в рубце овец с синтетической диетой
Volatile Fatty Acids in the Rumen of Sheep Given a Synthetic Diet 493
- Bartko P., Chabada J., Vrzgula L., Solár I., Blažovský J.: Obohatenie krmnej dávky prasiat zeolitom pri klieťkovom odchove
Добавление zeolita в кормовой рацион поросят при клеточном выращивании
The Fortification of Pig Feed Ration with Zeolite in the Cage Rearing System 429
- Bartko P., Prosbová M., Blažovský J., Vrzgula L., Rysulová D.: Vplyv zeolitu na experimentálne vyvolanú acidózu oviec
Влияние zeolita на экспериментально вызванный ацидоз овец
The Effect of Zeolite on Experimentally Induced Acidosis in Sheep 679
- Bartko P., Vrzgula L., Prosbová M., Blažovský J.: Vplyv skrmovania zeolitu (klinoptilolitu) na zdravotný stav oviec
Влияние скармливания zeolita (клиноптилолита) на состояние здоровья овец
The Effect of the Administration of Zeolite (Clinoptilolite) on the Health Condition of Sheep 481
- Bartoš J., Matyáš Z.: Průzkum přítomnosti sterigmatocystinu v tuzemských zrninách
Обследование наличия стеригматоцистина в отечественных зерновых
Research on Sterigmatocystine in Czechoslovak-Produced Grain 189
- Cigánková V.: Prenatálny a postnatálny vývoj Sertoliho buniek u baranov
Дородовое и послеродовое развитие клеток Сертоли у баранов
The Prenatal and Postnatal Development of Sertoli Cells in Rams 613

- Cerník K.: Termostabilita vakcinačního kmene viru infekční burzitidy
Термостабильность вакцинационного штамма вируса инфекционного бурсита
The Thermostability of the Vaccination Strain of Infectious Bursal Disease Virus 81
- Dvořák M.: Účinek preventivního podání vitaminů A a E selatům při krmení kompletními směsmi
Действие профилактической подачи витаминов А и Е поросят при кормлении полносоставными смесями
The Effect of the Preventive Administration of Vitamins A and E to Piglets Fed with Complete Mixtures 641
- Dvořák M., Toulová M., Herzig I., Pavlas M., Rašovská B.: Metabolický test u prasat při experimentální mykobakteriозе a odlišném příjmu živin
Метаболическое исследование свиней при экспериментальном микобактериозе и различном приеме питательных веществ
Metabolic Test in Pigs Diseased with Experimental Mycobacteriosis and Fed Different Amounts of Nutrients 329
- Dvořáková D., Kožušník Z., Dvořák R., Böhm R.: Diagnostika aviární encefalomyelitidy
Диагностика птичьего энцефаломиелита
Diagnostics of Avian Encephalomyelitis 309
- Duran A., Gabriš J.: Závislost medzi obsahom voľných aminokyselín v mlieku a produkciou mlieka
Зависимость между содержанием свободных аминокислот в молоке коров и молочной продукцией
A Relationship of the Content of Free Amino Acids in Cow's Milk and Milk Output 473
- Gabriš J., Bajan L.: Hladiny niektorých minerálnych látok v arteriálnej a vo venóznej krvi kráv
Содержание некоторых минеральных веществ в артериальной и венозной крови коров
The Values of some Minerals in the Arterial and Venous Blood of Cows 321
- Gabriš J., Bajan L.: Vzťahy medzi obsahom minerálnych látok v krvi kráv, množstvom mlieka a obsahom tuku v mlieku
Зависимости между содержанием минеральных веществ в крови коров, количеством молока и содержанием молочного жира
Relations between the Content of Minerals in the Blood of Cows, Milk Yield and Fat Content in Milk 591
- Gabriš J., Bajan L.: Vzťahy medzi obsahom minerálnych látok v mlieku kráv, množstvom mlieka a obsahom tuku v mlieku
Зависимости между содержанием минеральных веществ в молоке коров, количеством молока и содержанием молочного жира
Relations between the Content of Minerals in Cow's Milk, Milk Yield and Fat Content in Milk 661
- Gabriš J., Duran A.: Hladina voľných aminokyselín v mlieku kráv vo vzťahu k ich hodnotám v arteriálnej a vo venóznej krvi
Уровень свободных аминокислот в молоке коров с учетом их значений в артериальной и венозной крови
The Level of Free Amino Acids in the Milk of Cows in relation to their Levels in Arterial and Venous Blood 465

- Gabriš J., Đuran A.: Vplyv hladiny voľných aminokyselín v krvi a v mlieku kráv na obsah bielkovín v mlieku
Влияние уровней свободных аминокислот в крови и молоке на содержание белков в молоке
The Effect of Free Amino Acid Levels in Blood and Milk on the Protein Content in Milk 513
- Gilka J., Habrda J., Janková B., Krejčí P., Matyáš Z.: Vlastnosti masa uhrivého skotu pokusně invadovaného vajíčky tasemnice *Taenia saginata* a léčeného praziquantelom
Свойства мяса финнозского крупного рогатого скота, экспериментально пораженного яйцами цепня *Taenia saginata* и леченного празиквантелом
The Properties of the Meat of Cattle Suffering from Cysticercosis Experimentally Invaded by the Eggs of the Tapeworm *Taenia saginata* and Treated with Praziquantel 257
- Helán L., Kahle V., Tesařík K.: Stanovení zearalenonu v zrninách vysokoučinnou kapalinovou chromatografií
Определение зearаленона в зерновых высокоэффективной жидкой хроматографией
The Determination of Zearalenone in Cereals by means of Highly Performance Liquid Chromatography 111
- Hornich M., Tománek J.: Stavba žaber zdravého kapra
Строение жабр здорового карпа
Gill Structure in a Healthy Carp 565
- Hornich M., Tománek J.: Nekrotické procesy žaberní tkáně kapra, způsobené změnami vodního prostředí
Некротические процессы жаберной ткани карпа, вызванные изменениями водной среды
Necrotic Processes in Carp Gill Tissue Caused by Changes in Aquatic Medium 621
- Ingr I., Simeonová J.: Rychlé stanovení cholesterolu ve vaječném žloutku Bio-La-testem
Быстрое определение холестерина в яичном желтке Био-Ла-Тестом
Rapid Determination of Cholesterol in Egg Yolk by the Bio-La-Test 97
- Jalč D., Zeleňák I., Boďa K., Baran M., Lagodjuk P. Z., Kalačnjuk G. I.: Stráviteľnosť neupravených bukových pilín a ich vplyv na využitie kŕmnej dávky u kôz a škopov
Переваримость необработанных буковых опилок и их влияние на усвоение кормового рациона у коз и баранов
The Digestibility of Unconditioned Beech Sawdust and its Effect on the Utilization of Food Ration in Goats and Wethers 279
- Jalč D., Zeleňák I., Boďa K., Baran M., Lagodjuk P. Z., Kalačnjuk G. I.: Vplyv neupravených bukových pilín na bacherovú fermentáciu škopov a kôz
Влияние необработанных буковых опилок на рубцовую ферментацию баранов и коз
The Effect of Unconditioned Beech Sawdust on Rumen Fermentation in Wethers and Goats 285
- Jalč D., Zeleňák I., Bučko J., Boďa K., Baran M.: Stanovenie, výživnej hodnoty lignocelulóзовých materiálov
Определение питательной ценности лигноцеллюлозных материалов
Determination of the Nutritive Value of Lignocellulose Materials 37
- Juranová R., Jurajda V., Pokorná M.: Sérologické vyšetření chovu brojlerů postižených edémovou chorobou
Серологическое обследование разведений бройлеров, пораженных эдемной болезнью
Serological Examination of Broiler Stocks Suffering from Oedema Disease 503

- Kabelík V., Horyna B., Kolář J.: Porovnání některých sérologických metod a jejich využití v diagnostice enzootické bovinní leukémie
Сравнение некоторых серологических методов и их применение в диагностике энзоотической бычьей лейкемии
A Comparison of Some Serological Methods and their Use in the Diagnosis of Enzootic Bovine Leucaemia 385
- Komárek J.: Některé biochemické a hematologické hodnoty krve nutrie
Биохимическое и гематологическое содержание крови нутрии
Some Biochemical and Haematological Values in the Blood of Coypu 351
- Kozumplík J.: Vliv modifikátorů povrchového napětí na morfolonii a motilitu spermii kance po rozmrazení
Влияние модификаторов поверхностного напряжения на морфологию и подвижность сперматозоидов хряка после размораживания
The Effect of Surface Tension Modifiers on the Morphology and Motility of Boar Spermatozoa after Thawing 273
- Kozumplík J.: Hladina plazmatického testosteronu ve vztahu k věku, velikosti gonád a *libido sexualis* býků
Уровень плазматического тестостерона в зависимости от возраста, размера гонад и силы полового стремления быков
The Level of Plasma Testosterone in relation to Age, Gonad Size and *Libido sexualis* in Bulls 393
- Krechler E.: Vliv velkovýrobní a tradiční technologie chovu na výši vlastních nákladů výroby mléka
Влияние промышленной и традиционной технологии скотоводства на размер себестоимости молочного производства
The Influence of Large-Scale and Conventional Technologies of Rearing on the Level of Milk Production Prime Costs 367
- Kudláč E., Schulz J., Vedral V., Vollhardt V.: Metabolický profil u nově narozených telat a hladina imunoglobulinů v prvních dnech jejich života
Метаболический профиль у новорожденных телят и уровень иммуноглобулинов в первые дни их жизни
Metabolic Profile in New-Born Calves and Immunoglobulin Levels in the First Days of their Life 401
- Kyllar V., Dubská J., Neuhybel P.: Střevní anastomóza technikou invaginace bez sutury stěny u malých zvířat
Кишечный анастомоз техникой инвагинации без шитья стенки у малых животных
Intestinal Anastomosis by the Invagination Technique without Gut Wall Suture in Small Animals 89
- Lahučký R., Fischer K., Augustini Ch.: Využití biochemických a biofyzikálních ukazovatelů svalu (*M. longissimus dorsi*) odobratého strelnou biopsiou k predpovedi kvality mása ošipaných
Использование биохимических и биофизических показателей мышцы (*m. longissimus dorsi*), взятой прицельной биопсией, для определения качества свинины
The Use of the Biochemical and Biophysical Parameters of Muscle (*M. longissimus dorsi*) Sampled by Harpoon Biopsy for Forecasting the Quality of Pork 177
- Lahučký R., Fischer K., Augustini Ch.: Biochemické a biofyzikálne ukazovatele biopťátu svalu (*m. longissimus dorsi*) vo vztahu k halotanovému a kreatinkináзовému testu ošipaných
Биохимические и биофизические показатели биоптата мышцы (*m. longissimus dorsi*) по отношению к галотанному и креатинкиназовому тесту свиней
The Biochemical and Biophysical Parameters of Muscle (*M. longissimus dorsi*) Biopate in relation to Halothane and Creatine Kinase Test in Pigs 223

- Lebeda M.: Glykémie dojníc
Гликемия коров
Glycemia of Dairy Cows 1
- Lemáková S.: Cytogenetické štúdie u kury domácej a kačice domácej
Цитогенетические исследования курицы домашней и утки домашней
Cytogenetic Studies in Domestic Fowl and Duck 347
- Leng L., Szányiová M., Boďa K., Várady J., Feješ J.: Vylučovanie močoviny a elektrolytov obličkami baranov kŕmených bezdusíkovou syntetickou diétou
Выделение мочевины и электролитов почками баранов, кормленных безазотной синтетической диетой
Excretion of Urea and Electrolytes by the Kidneys of Rams Given Nitrogen-Free Synthetic Diet 137
- Levkut M., Lešník F., Škarda R.: Indukcia cýst pri dospelých kryšách dusitanom sodným po infekcii vtáčim sarkómovým vírusom
Индукция кист у взрослых крыс с помощью нитрита натрия после заражения вирусом птичьей саркомы
Cyst Induction in Adult Rats by means of Sodium Nitrite after Infection with Avian Sarcoma Virus 51
- Literák I.: Ektoparazité na ptáciach (*Passeriformes*, *Charadriiformes*) protahujúcich Moravskou bránou
Эктопаразиты на птицах (*Passeriformes*, *Charadriiformes*), пролетающих Моравскими воротами
Ectoparasites on the Birds (*Passeriformes*, *Charadriiformes*) Passing through the Moravian Gate 737
- Malíková M., Urbanová E., Gajdúšková V., Mašek J., Dočekalová H.: Výskyt cizorodých látok v syrovom a pasterovanom mlieče
Наличие инородных веществ в сыром и пастеризованном молоке
The Occurrence of Foreign Substances in Raw and Pasteurized Milk 633
- Mamode M. I., Hanáková L., Věžník Z., Hruška K.: Vliv různých buněčných koncentrací a doby inkubace varleční tkáně na syntézu testosteronu
Влияние разных клеточных концентраций и срока инкубации семенниковой ткани на синтез тестостерона
The Effect of Different Cell Concentrations and Incubation Time of Testicular Tissue on Testosterone Synthesis 119
- Mamode M. I., Hanáková L., Věžník K., Hruška K.: Stanovení aktivity luteinizačního hormonu v preparátech PMSG podle syntézy testosteronu *in vitro*
Определение активности лютеинизационного гормона в препаратах PMSG по синтезу тестостерона *in vitro*
Determination of the Activity of Luteinizing Hormone in PMSG Preparations by Testosterone Synthesis *in vitro* 185
- Maraček I., Elečko J., Choma J., Bekeová E.: Folikulární systém vaječnicků kráv po synchronizácii ruje luteolytickým pôsobením cloprostenuolu
Фолликулярная система яичников коров после синхронизации охоты лютеолитическим действием клопростенола
The Follicular System of Bovine Ovaries after Oestrus Synchronization by means of the Luteolytic Action of Cloprostamol 705

- Molnárová M., Arendarčík J., Tokoš M.: Dynamika zmien aktivít inhibujúcich tripsín (TIA) v cervikálnom hliene, krvi a histomorfologickej stavbe maternice oviec ožiarených X-lúčmi
Динамика изменений трипсин ингибирующих активностей (TIA) во влагалищной слизи, крови, и гистоморфологическом строении матки овец, облученных лучами X
The Dynamics of Changes in the Trypsin-Inhibiting Activities (TIA) of Cervical Mucus and Blood and in the Histomorphological Composition of Uterus in X-Ray Irradiated Ewes 605
- Mráz O.: Virulence stájevých kmenů *Klebsiella pneumoniae* pro bílou myš
Вирулентность хлевских штаммов *Klebsiella pneumoniae* для белой мыши
Virulence of Stable Strains of *Klebsiella pneumoniae* for White Mice 585
- Navrátil S., Forejtek P., Raszyk J., Štefan M., Dvořák M., Toulová M., Mrva V., Čanderle J.: Změny vybraných biochemických ukazatelů krevního séra u anestrických prasnic
Изменения некоторых биохимических показателей кровяной сыворотки у анаэстрических свинок
Changes in the Selected Biochemical Parameters of Blood Serum in Anoestrous Gilts 73
- Nišťiar F., Hrušovský J., Mojžiš J., Beneš J.: Vplyv ultrafialového žiarenia na prvoka *Tetrahymena pyriformis*
Влияние ультрафиолетовых лучей на простейшего *Tetrahymena pyriformis*
The Effect of Ultraviolet Radiation on the Protozoan *Tetrahymena pyriformis* 443
- Paulík Š., Slanina L., Batta G., Bomba A.: Aktivita enzýmu gama-glutamyltransferáza (gMT) v krvi teliat
Активность фермента гамма-глутамилтрансфераза (gTM) в крови телят
The Activity of Gamma-Glutamyl Transferase (gMT) Enzyme in the Blood of Calves 457
- Paulík Š., Slanina L., Bomba A., Poláček M.: Imunobielkovinový profil teliat v zdravotne extrémnych podmienkach
Иммунопротеиновый профиль у телят в санитарно экстремальных условиях
The Immuno-Protein Profile of Calves Kept in Extreme Health Conditions 669
- Pavlásek I., Mareš J.: Vliv jednorázové dezinfekce farmy na průběh kryptosporidiózních infekcí telat
Влияние разовой дезинфекции фермы на ход криптоспоридиозных инфекций телят
The Effect of Single Disinfection of a Farm on the Course of Cryptosporidiosis Infections in Calves 449
- Pavlásek I., Zikmund B., Klíma F.: Vliv různého způsobu ustájení telat po narození na výskyt *Cryptosporidium* sp.
Влияние разного способа содержания телят после рождения на появление *Cryptosporidium* sp.
The Influence of Different Housing Methods of New-born Calves on the Occurrence of *Cryptosporidium* sp. 31
- Pazdera J., Hradecký J., Cvejn J., Zich V.: Změna reaktivity na halotan po aplikaci mephenytoinu
Изменение реакции на галлотан после аппликации мефенитоина
Change in Reaction to Halothane after the Application of Mephenytoine 269

- Piskač A., Ruprich J.: Aflatoxin M₁ — záchyt produkčního kmene plísně *Aspergillus flavus*
Афлатоксин M₁ — диагноз продуктивного штамма плесени *Aspergillus flavus*
Aflatoxin M₁ — Identification of a Toxin-Producing Strain of the Mould *Aspergillus flavus* 357
- Pleva J., Baláž J.: Biologická hodnota bielkovín PSE mäsa
Биологическая ценность белков PSE мяса
The Biological Value of PSE Meat Protein 193
- Rajtová V., Staníková A., Arendarčík J., Luščík J., Briancin J.: Suprachiasmatická a infundibulárna časť tretej mozgovej komory u kontinuálne ožiarených oviec
Супрахиазматическая и инфундибулярная области третьей мозговой камеры у непрерывно облучаемых овец
The Suprachiasmatic and Infundibular Parts of the Third Cerebral Ventricle in Continually Irradiated Sheep 419
- Rob O., Klimeš V., Reichel F., Kohout L., Čep K.: Terapeutické použitie syntetického Gn-RH-Dirigestranu pri poruchách reprodukčného cyklu krav v chovoch s nízkou plodnosťou
Терапевтическое применение синтетического Gn-RH-Диригестрана при расстройствах полового цикла у коров в стадах с низкой плодовитостью
Therapeutic Use of Synthetic Gn/RH-Dirigestran in Cycle Disorders of Cows in Low-Fertility Herds 65
- Rodák L., Šmíd B., Valíček L.: Využitie solid-phase radioimmunoassay (RIA) ke stanovení protilátok proti viru Aujeszkyho choroby v krvnom séru vakcinovaných prasat
Применение solid-phase radioimmunoassay (RIA) для определения антител против вируса болезни Ауески в кровяной сыворотке вакцинированных свиней
The Use of Solid-Phase Radioimmunoassay (RIA) for the Determination of Antibodies to Aujeszky's Disease Virus in the Blood Serum of Vaccinated Pigs 651
- Ruprich J.: Příprava a identifikace aflatoxinu B_{2a} v laboratorních podmínkách
Подготовка и идентификация афлатоксина B_{2a} в лабораторных условиях
Preparation and Identification of Aflatoxin B_{2a} under Laboratory Conditions 361
- Říha J., Minář J., Králík O., Krupa V.: Hospodářský význam ochrany tažných koní v lesních závodech před dvoukřídlým hmyzem sajícím krev
Хозяйственное значение охраны тяжеловозов в лесхозах от двукрылых сосущих насекомых
Economic Importance of the Protection of Draft Horses Used in the Forestry against the Blood-Sucking Dipterous Insects 169
- Siklenka P., Pleva J., Baranová M., Mařa P., Poliaková A.: Metodika extraktov v detekcii reziduí inhibičných látok v tkanivách nevyhnutne zabitých ošípaných a teliat
Методика экстрактов в определении остаточного действия ингибирующих веществ в тканях вынужденно убитых свиней и телят
A Method of Obtaining Extracts for the Detection of Residues of Inhibitory Substances in Tissues of Pigs and Calves after Emergency Slaughter 105

- Staníková A., Arendarčík J., Tokoš M., Balun J., Chlebovský O.: Karyometrické zmeny neurónov jadier hypotalamu a ependýmu tretej mozgovej komory oviec po podaní Gn-RH a následnom ožiarení
Кариометрические изменения нейронов ядра гипоталамуса и эпендимы третьей мозговой камеры у овец после дачи Gn-RH и последующего облучения
Caryometric Changes in the Neurons of Hypothalamus and Ependyma Nuclei of the Third Cerebral Ventricle of Sheep after the Administration of Gn-RH and Subsequent Irradiation 529
- Steinhauser L., Šikola J.: Stanovení chloridu sodného v nakládacích lácich pomocí iontově selektivní elektrody
Определение хлорида натрия в заливках при помощи ионоселективного электрода
Determination of Sodium Chloride in Salt Brines Using Ion Selective Electrode 693
- Strnad Z., Peršín M.: Experimentální intoxikace bažantích kuřat nitráty a nitrity v napájecí vodě
Экспериментальное заражение фазанских цыплят нитратами и нитритами в питьевой воде
Experimental Intoxication of Pheasant Chickens with Nitrates and Nitrites in Drinking Water 541
- Škrobánek P., Ledeč M.: Vplyv spôsobu pridávania etylénglykolu k ejakulátu moriakov na kvalitu kryokonzervovaných spermií
Влияние метода добавления этиленгликоля к эякуляту индюков на качество криоконсервированных сперматозоидов
The Effect of the Method of the Addition of Ethylene Glycol to Turkey Semen on the Quality of Cryo-Preserved Spermatozoa 437
- Štěrba F.: Patomorfologická diferenciální diagnostika brucelózy zajíců
Патоморфологическая дифференциальная диагностика бруцеллеза зайцев
The Pathomorphological Differential Diagnostics of Brucellosis in Hares 293
- Tomáš J., Michnová E.: Koncentrácia voľných aminokyselín v krvnej plazme oviec pri rôznom prijme dusíka
Концентрация свободных аминокислот в плазме крови овец при разном приеме азота в корме
The Concentration of Free Amino Acids in the Blood Plasma of Sheep at Different Levels of Nitrogen Intake in Feed 339
- Uhrín V.: Mikroskopická stavba epitelu vajcovodu kravy počas pohlavného cyklu
Микроскопическое строение эпителия яйцевода коровы во время полового цикла
The Microscopic Structure of Oviduct Epithelium during the Oestrous Cycle of Cows 145
- Uhrín V.: Zmeny v morfológii jadier epitelu vajcovodu kravy počas pohlavného cyklu
Изменения в морфологии ядер эпителия яйцевода коровы во время полового цикла
Changes in the Morphology of the Nuclei of Bovine Oviduct Epithelium during the Sexual Cycle 211
- Uhrín V.: Mikroskopická stavba sliznice maternice kravy počas pohlavného cyklu
Микроскопическое строение слизистой оболочки матки коровы во время полового цикла
Structure of Uterine Mucosa in Cows during Sexual Cycle 727

- Uhrín V., Kliment J.: Submikroskopické zmeny ciliárnych buniek epitelu vajcovodu kravy počas pohlavného cyklu
Субмикроскопические изменения цилиарных клеток эпителия яйцевода коровы во время полового цикла
Submicroscopic Changes of the Ciliary Cells of Oviduct Epithelium in Cows during the Sexual Cycle 157
- Uhrín V., Kliment J.: Submikroskopické zmeny sekrečných buniek epitelu vajcovodu kravy počas pohlavného cyklu
Субмикроскопические изменения секреторных клеток эпителия яйцевода коровы во время полового цикла
Submicroscopic Changes in the Secretory Cells of Oviduct Epithelium in Cows during the Sexual Cycle 199
- Urbanová J., Drybčák J., Věžník Z., Vojtíšek B., Alexa P., Holčák V., Kaláb P., Pecka F.: Vliv světelného režimu na biochemické ukazatele krve, séra a moče jalovic v průběhu říjového cyklu
Влияние светового режима на биохимические показатели крови, сыворотки и мочи нетелей в ходе полового цикла
The Effect of Light Regime on the Biochemical Parameters of Blood, Serum and Urine in Heifers during their Oestrous Cycle 577
- Urbanová J., Vojtíšek B., Drybčák J., Alexa P., Pecka F., Bursa J.: Vliv světelného režimu na dynamiku biochemických ukazatelů krve, séra a moče jalovic v průběhu jednoho dne
Влияние светового режима на динамику биохимических показателей крови, сыворотки и мочи нетелей в течение одного дня
The Effect of Light Regime on the Circadian Dynamics of the Biochemical Parameters of Blood, Serum and Urine in Heifers 21
- Valkounová J.: Cirkulace tasemnic mezi domácími kachnami a volně žijícím vodním ptactvem
Циркуляция цестод у домашних уток и диких водоплавающих птиц
Circulation of Cestodes among Domestic Ducks and Free-Living Water Birds 231
- Valkounová J.: Biologie tasemnic domácích kachen a divokého vodního ptactva
Биология цестод домашних уток и диких водоплавающих птиц
Biology of Cestodes in Domestic Duck and Wild Water Birds 549
- Veselá D., Veselý D.: Zjišťování aflatoxinu M₁ v mléce a průkaz jeho toxicity na kuřecím zárodku
Определение афлатоксина M₁ в молоке и доказательство его токсичности на курином эмбрионе
Determination of M₁ Aflatoxin in Milk and of its Toxic Effect on Chick Embryo 57
- Veselá D., Veselý D.: Toxinogenní furazia izolovaná z pšenice produkující vomitoxin
Токсигенные фузарии, ирированные из пшеницы продуцирующей vomitoxin
The Toxinogenic Vomit in-Producing Fusaria Isolated from Wheat 687
- Vladík P., Prouza A., Vitovec J.: Nález bakteriálního druhu *Edwardsiella tarda* u akvarijních rybek *Betta splendens*
Диагноз бактериального вида *Edwardsiella tarda* у аквариумных рыб *Betta splendens*
A Finding of the Bacterial Species *Edwardsiella tarda* in the Aquarian Fish *Betta splendens* 249

Vojtíšek B., Věžník Z., Toulová M., Urbanová J.: Vývoj aktivity aminotransferáz aspartátu (AST), alaninu (ALT) a gamaglutamyltransferázy (GMT) v krevním séru dojníc v posledním měsíci březosti a v puerperiu ve vztahu k jaterním funkcím Развитие активности аминотрансфераз аспартата (AST), аланина (ALT) и гамма-глутамилтрансферазы (GMT) в сыворотке крови в последнем месяце стельности и в послеродовом периоде по отношению к функциям печени Development of Aspartate Aminotransferase (AST), Alanine Aminotransferase (ALT) and Gammaglutamyltransferase (GMT) Activities in Blood Serum of Dairy Cows during the Last Month of Gravidity and in Puerperium as related to the Function of Liver	13
Willomitzer J., Říha J., Pecka F.: Zdravotní stav skotu ve vztahu k ročnímu období Состояние здоровья крупного рогатого скота в зависимости от внешних климатических условий The Health Condition of Cattle in relation to the Macroclimatic Conditions	413
Zeman M., Košutzký J., Bobáková E., Adamec O.: Vztah koncentrací testosteronu v semenné plazme k niektorým reprodukčným ukazovateľom kohútov Зависимость между концентрациями тестостерона в семенной плазме и некоторыми воспроизводственными показателями у петухов Relationship between Testosterone Concentrations in Seminal Plasma and Reproduction Indicators in Cocks	45
Recenze	
Kučera J.: N. V. Timofeev-Ressovsky, A. V. Jablov, N. V. Glotov — Grundriss der Populationslehre	127
Šubíková V.: Bojňanský V. a kol. — Periodiká z oblasti biologicko-poľnohospodárskych vied, ich citácie a skratky	176
Kudláč E.: E. Grunert, M. Berchtold — Fertilitätsstörungen beim weiblichen Rind	255
Gamčík P.: L. Vrzgula a kol. — Poruchy látkového metabolizmu hospodárskych zvierat a ich prevencia	317
Král J.: Marthe Kiley-Worthington, Susan de la Plain — The behaviour of beef suckler cattle	575
Souborné přehledy	
Pazdera J., Hruban V., Anundi H.: Maligní hypertermie	375
Pazdera J., Šiler R., Hruban V., Čepička S., Fortýn K., Gahne Bo: Možnosti a rizika určování náchylnosti k maligní hypertermii	745
Krátká sdělení	
Machátková M., Rozkošný V.: Růstová charakteristika fetálních bovinních buněk <i>in vitro</i>	699

REJSTRÍK VĚCNÝ

Acidóza experimentálně vyvolaná u ovcí — vliv zeolitu	679
Adenohypofýza ovcí — změny po stupňovaných dávkách ozáření	597
Aflatoxin B _{2a} — příprava a identifikace	361
Aflatoxin M ₁ — laboratorní diagnostika	357
— v mléce — průkaz jeho toxicity	57
Alanin (ALT) v krevním séru dojnic	13
Aminokyseliny volné — hladina v arteriální a venózní krvi	465
— hladina v mléku krav	465
— v krvi a mléku krav — vliv na obsah bílkovin v mléku	513
— v krevní plazmě ovcí	339
— v mléku — souvislost s produkcí mléka	473
Aminotransferáza aspartátu (AST) v krevním séru dojnic	13
Anestrie u prasniček — změny biochemických ukazatelů krevního séra	73
Antigenní aktivita antirabické vakcíny	717
<i>Aspergillus flavus</i>	357
Bachor — motorika při náhradě slámy pilinami a celulózou	129
Bachorová fermentace	493
— vliv neupravených bukových pilin	285
Bažantí kuřata — experimentální intoxikace nitrity a nitráty	541
Bezdušiková syntetická dieta — vylučování močoviny a elektrolytů ledvinami	137
Bílkoviny — biologická hodnota PSE masa	193
Biofyziální ukazatele — bioptátu svalu <i>m. longissimus dorsi</i>	223
— svalu — souvislost s kvalitou masa	177
Biochemické ukazatele — bioptátu svalu <i>m. longissimus dorsi</i>	223
— krevního séra — změny u anestrických prasniček	73
— krve, séra a moči jalovic	21
— krve, séra a moči jalovic v průběhu říjového cyklu	577
— svalu — souvislost s kvalitou masa	177
Bio-La-test	97
Branchionekróza toxická	621
Brucelóza zajíců — patomorfologická diferenciální diagnostika	293
Bukové piliny neupravené — vliv na bachorovou fermentaci	285
— stravitelnost	279
Celulóza v krmné dávce ovcí — vliv na motoriku bachoru	129
Ciliární buňky epitelu vejcovodu krávy — submikroskopické změny během pohlavního cyklu	157
Cizorodé látky — výskyt v mléce	633
Cloprostenol — synchronizace říje	705
Cytogenetické studie u slepice a kachny	347
Dezinfekce jednorázová Dikonitem — vliv na průběh kryptosporidiózních infekcí telat	449
Děloha krávy — mikroskopická stavba sliznice	727
Diagnostika aviární encefalomyelitidy	309
Dieta syntetická ovcí — unikavé mastné kyseliny v bachoru	493
Dikonit — dezinfekce farmy	449
Drůbež	45, 81, 231, 309, 347, 437, 503, 549
Dusitan sodný — vliv na karcinogenézu	51
Dvoukřídlý hmyz sající krev — vliv na pracovní výkonnost koní pracujících v lese	169
Edémová choroba brojlerů	503
<i>Edwardsiella tarda</i> u akvariálních rybek	249
Elektrolyty — vylučování ledvinami beranů krmných bezdušikovou syntetickou dietou	137
Ektoparazitické ptáků	737
ELISA metoda — vhodnost pro hodnocení postvakcinační tvorby protilátek	651
— modifikovaná — v diagnostice enzootické boviní leukémie	385
Encefalomyelitida aviární — diagnostika	309
Epitel vejcovodu krávy — mikroskopická stavba během pohlavního cyklu	145
Etylénglykol — přídavek k ejakulátu krocanů	437

Fetální bovinní buňky — růstová charakteristika	699
<i>Fusarium graminearum</i> — produkce vomitoxinu	687
Gama-glutamyltransferáza (GMT) — aktivita v krvi telat	457
— v krevním séru dojnic	13
Glykémie	1
Gn-RH-Dirigestran při poruchách reprodukčního cyklu krav	65
Granulované diety — stravitelnost živin a energie vlivem bukových pilin	279
Halotanový test	223
Hypertermie maligní	375, 745
Hypotalamus — změny po kontinuálním ozáření ovcí	519
Chlorid sodný — stanovení v nakládacích lácích pomocí iontové selektivní elektrody	693
Cholesterol ve vaječném žloutku — stanovení Bio-La-testem	97
Chromatografie kapalinová — stanovení zearalenonu v zrninách	111
Imunobílkovinový profil telat v zdravotně extrémních podmínkách	669
Imunoglobuliny — hladina u narozených telat	401
Index AST/ALT, GMT/ALT	13
Infundibulární část třetí mozkové komory — změny po ozáření ovcí	419
Ionizující záření — vliv na reprodukční orgány ovcí	605
— vliv na změny folikulárního aparátu vaječniku a adenohipofýzy ovcí	597
Jádra epitelu vejcovodu krávy — změny v morfologii během pohlavního cyklu	211
Játra dojnice — funkční činnost	13
Kachna domácí — biologie tasemnic čeledi <i>Hymenolepididae</i> a <i>Diploposthidae</i>	549
— cytogenetická studie	347
Kapr — intoxikace amoniakem	621
— stavba žaber	565
Karyometrické změny — ependymu třetí mozkové komory ovcí po podání Gn-RH a po ozáření	529
— neuronů jader hypotalamu ovcí po podání Gn-RH a po ozáření	529
<i>Klebsiella pneumoniae</i> — virulence stájových kmenů pro bílou myš	585
Kočka	89
Koně v lesních závodech — ochrana před dvoukřídlym hmyzem sajícím krev	169
Koza	279, 285
Kreatinkinázový test	223
Krev — arteriální — hladina volných aminokyselin	465
— hladiny minerálních látek	321
— biochemické ukazatele v průběhu říjového cyklu u jalovic	577
— jalovic — dynamika biochemických ukazatelů	21
— nutrie — biochemické a hematologické hodnoty	351
— obsah minerálních látek ve vztahu k množství mléka a obsahu tuku v mléce	591
— telat — aktivita gama-glutamyltransferázy	457
— venózní — hladina volných aminokyselin	465
— venózní — hladiny minerálních látek u krav	321
Krevní plazma ovcí — koncentrace volných aminokyselin	339
Krevní sérum — dojnic	13
— jalovic — dynamika biochemických ukazatelů	21
Kryptosporidiózní infekce	31
— telat — jednorázová dezinfekce farmy Dikonitem	449
Kur domácí — cytogenetická studie	347
Leukémie enzootická bovinní — diagnostika	385
Lignocelulózní materiály — stravitelnost <i>in vitro</i>	37
— výživná hodnota	37
Luteinizační hormon — aktivita v preparátech PMSG	185
Maso — kvalita při uhrivosti skotu	257
— kvalita — souvislost s biochemickým a biofyzikálními ukazateli svalu <i>m. longissimus dorsi</i>	177
— PSE — biologická hodnota bílkovin	193
Massné kyseliny unikavé — energetická výtěžnost	493
— v bachoru ovcí	493

Mephenytoin — vliv na změnu reaktivity na halotan	269
Metabolický profil u narozených telat	401
Metabolický test u prasat	329
Minerální látky — hladiny v arteriální a venózní krvi krav	321
— v krvi krav ve vztahu k množství mléka a obsahu tuku v mléce	591
Mléka — obsah aflatoxinu M ₁	57
— obsah bílkovin ve vztahu k hladině volných aminokyselin v krvi a mléku	513
— obsah minerálních látek — korelace s množstvím a obsahem tuku v mléce	661
— pasterované — výskyt cizorodých látek	633
— produkce — souvislost s obsahem volných aminokyselin v mléce	473
— syrové — výskyt cizorodých látek	633
→ výroba — vlastní náklady	367
Moč — biochemické ukazatele v průběhu říjového cyklu jalovic	577
— jalovic — dynamika biochemických ukazatelů	21
Močovina — vylučování ledvinami beranů krmených bezdušičkovou syntetickou dietou	137
Modifikátory povrchového napětí — vliv na morfologii a motilitu spermií kance po rozmrazení	273
Mykobakteriíza experimentální u prasat	329
Myš	119, 585
Nakládací láky — stanovení chloridu sodného	693
Nitráty — experimentální intoxikace bažantích kuřat	541
Nitrity — experimentální intoxikace bažantích kuřat	541
Nutrie — biochemické a hematologické hodnoty krve	351
Ovce 37, 129, 137, 279, 285, 339, 419, 481, 493, 519, 529, 597, 605, 613, 679	
Ozáření ovcí — kontinuální — změny v hypotalamu	519
— vliv na suprachiasmatickou a infundibulární část třetí mozkové komory	419
Ozáření po podání Gn-RH — karyometrické změny neuronů jader hypotalamu a ependymu třetí mozkové komory ovcí	529
Praziquantel — léčba uhrivosti — vliv na kvalitu masa a tuku	257
Pes	89
Piliny v krmné dávce ovcí — vliv na motoriku bachoru	129
Pohlavní cyklus — vliv na mikroskopickou stavbu epitelu vejcovodu krávy	145
— vliv na mikroskopickou stavbu sliznice dělohy krávy	727
— vliv na submikroskopické změny ciliárních buněk epitelu vejcovodu krávy	157
— vliv na submikroskopické změny sekrečních buněk epitelu vejcovodu krávy	199
— vliv na změny v morfologii jader epitelu vejcovodu krávy	211
Prase 73, 105, 177, 193, 223, 269, 273, 329, 429, 641, 651	
Precipitační protilátky — výskyt proti virům Markovy nemoci, infekční bronchitidy, Newcastleké nemoci, infekční burzitidy, reoviry, viru Tipton a CELO	503
Preparáty PMSG — stanovení aktivity luteinizačního hormonu	185
Protilátky proti viru Aujeszkyho choroby v krevním séru vakcinovaných prasat — stanovení metodou RIA	651
Průjem telat — kryptosporidiózní infekce	31
Ptáci — druhy a frekvence ektoparazitů	737
Ptačí sarkómový virus — karcinogeneza	51
Puerperium — patologický průběh	13
Radioimunoanalýza	651
Reaktivita na halotan — změna po aplikaci mephenytoinu	269
Reprodukční cyklus krav v chovech s nízkou plodností — poruchy	65
Resekce střeva — anastomóza invaginační metodou bez sutury střevní stěny	89
Rezidua inhibičních látek v tkáních nutně odporazených prasat a telat	105
RIA metoda — vhodnost pro hodnocení postvakcinační tvorby protilátek	651
— využití ke stanovení protilátek proti viru Aujeszkyho choroby	651
Rumenografie	129

Rybky akvariijní — nález bakteriálního druhu <i>Edwardsiella tarda</i>	249
Ryby	565, 621
Říje — synchronizace luteolytickým působením cloprostenolu	705
Říjový cyklus — dynamika vnitřního prostředí	577
Sekreční buňky epitelu vejcovodu krávy — submikroskopické změny během pohlavního cyklu	199
Sérologické metody — využití v diagnostice enzootické boviní leukémie	385
Sérologické vyšetření chovů brojlerů	503
Sertoliho buňky — prenatalní a postnatální vývoj	613
Sérum krevní — biochemické ukazatele v průběhu říjového cyklu jalovic	577
Skot 1, 13, 21, 31, 65, 105, 145, 157, 199, 211, 257, 321, 367, 385, 393, 401, 413, 449, 457, 465, 473, 513, 577, 591, 661, 669, 705, 717, 727	413
— zdravotní stav ve vztahu k ročnímu období	413
Spermie — kryokonzervace	437
— morfologie a motilita vlivem modifikátorů povrchového napětí	273
Steroidogeneze	119
Střevní anastomóza invaginační metodou	89
Suprachiazmatická část střední mozkové komory — změny po ozáření	419
Světelný režim — vliv na dynamiku biochemických ukazatelů krve, séra a moče	21
— vliv na biochemické ukazatele krve, séra a moče u jalovic	577
Tasemnice — biologie	549
— cirkulace mezi domácími kachnami a volně žijícím vodním ptactvem	231
Technologie — tradiční chovu skotu — vliv na výši vlastních nákladů výroby mléka	367
— velkovýrobní chovu skotu — vliv na výši vlastních nákladů výroby mléka	367
Telata — hladina imunoglobulinů v prvních dnech jejich života	401
— metabolický profil v prvních dnech jejich života	401
— v zdravotně extrémních podmínkách — imunobílkovinový profil	669
Testosteron — koncentrace v semenné plazmě kohoutů	45
— plazmatický — hladina ve vztahu k věku, velikosti gonád a <i>libido sexualis</i> býků	393
— syntéza <i>in vitro</i>	119
<i>Tetrahymena pyriformis</i> — reakce na ultrafialové ozáření	443
Tuk — kvalita při uhrřivosti skotu	257
— v mléce ve vztahu k množství mléka a obsahu minerálních látek v krvi	591
Uhrřivost — vliv na vlastnosti masa a tuku	257
Ultrafialové záření — vliv na prvoka <i>Tetrahymena pyriformis</i>	443
Vaječníky — folikulární aparát — změny vlivem stupňovaných dávek záření	597
Vaječný žlutek — stanovení cholesterolu Bio-La-testem	97
Vakcína antirabická — antigenní aktivita	717
Vakcinační kmen viru infekční burzitidy — termostabilita	81
Vitamin A a E — účinek preventivního podání selatům	641
Vnitřní prostředí — dynamika	577
Vodní plectvo divoké — biologie tasemnic čeledi <i>Hymenolepididae</i> a <i>Diploposthidae</i>	549
Vomitoxin produkovaný plísní <i>Fusarium graminearum</i>	687
Výživná hodnota lignocelulóзовých materiálů — stanovení	37
Vzteklina	717
X záření — vliv na folikulární aparát vaječníku a na adenohipofýzu ovcí	597
— vliv na reprodukční orgány ovcí	605
Zajíc	293
Zearalenon — stanovení v zrninách kapalinovou chromatografií	111
Zeolit — obohacení krmné dávky prasat	429
— suplementace krmné dávky — vliv na zdravotní stav ovcí	481
— vliv na experimentálně vyvolanou acidózu ovcí	679
Žaberní sférosporóza	621
Žaberní tkáň kapra — nekrotické procesy	623