

Novotný

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Veterinární medicína

ROČNÍK 33 (LXI) – PRAHA 1988

Vědecký časopis

VETERINÁRNÍ MEDICÍNA

Rídí redakční rada:

akademik Jaroslav Otto Vrtiak (předseda), akademik Kolo-
man Boďa, prof. MVDr. Ján Elečko, CSc., ing. MVDr. Ra-
domír Hromádko, prof. MVDr. Jozef Hrušovský, DrSc.,
prof. MVDr. Dagmar Ježková, DrSc., doc. MVDr. Evžen
Jurák, DrSc., MVDr. Jaroslav Palásek, CSc., prof. MVDr.
Mikuláš Pješčak, CSc., MVDr. Jozef Sokol, CSc., prof.
MVDr. Bohumil Ševčík, DrSc.

Za vedení časopisu odpovídá akademik Jaroslav Otto Vrtiak

Redaktorka ing. Jovanka Václavíčková

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství,
Praha 1988

- Baran M.: Bachorová fermentácia oviec pri súčasnom podávaní monenzínu a pektinázy
Рубцовая ферментация овец при одновременном подавании монензина и пектиназы
Ruminal Fermentation in Sheep after Simultaneous Administration of Monensin and Pectinase
Pansenfermentation bei Schafen unter gleichzeitiger Verabreichung von Monensin und Pektinase 289
- Baran M., Holeva L.: Kvalita siláží a senáží vo vzťahu k fermentačným procesom v bachore prežúvavcov
Качество силосов и сенажей по отношению к ферментативным процессам в рубце жвачных
The Quality of Silages and Haylages in relation to Fermentation Processes in the Rumen of Ruminants
Silage- und Gärheuqualität in Relation zu Fermentationsprozessen im Pansen von Wiederkäuern 329
- Baran M., Kalačnjuk G. I., Savka O. G., Martin M. J., Chomyn S. N., Leskovič B. M.: Efektivnosť použitia monenzínu vo výkrme hovädzieho dobytku
Эффективность использования монензина при откорме говяжьего крупного рогатого скота
Effectiveness of Using Monensin in Cattle Nutrition
Effektivität des Einsatzes von Monensin in der Rindermast 15
- Bekeová E., Elečko J., Lazár L., Krajničáková M.: Vplyv beta-karoténu na zmeny koncentrácie tyroxínu, glukózy a inzulínu u teľných jalovic v období pôrodu
Влияние бета-каротина на концентрацию тироксина, глюкозы, инсулина у стельных коров в родовом периоде
The Influence of β -carotene on Changes in the Concentration of Thyroxine, Glucose and Insulin in Pregnant Heifers during Parturition
Einfluß von Beta-Karotin auf Veränderungen der Thyroxin-, Glukose- und Insulinkonzentration bei trächtigen Färsen während der Geburtsperiode 321
- Borošková Z., Benková M., Čech K., Pekárek J.: Imunostimulačný účinok nespecifického transferového faktora na T a B dependentné lymfocyty morčiat v ochrannom efekte pri askarióze
Иммуностимулирующее действие неспецифического трансферного фактора на Т и В зависящие лимфоциты морских свинок в защитном эффекте при аскаридозе
The immunostimulative Action of the Non-specific Transfer Factor on the T and B Dependent Lymphocytes of Guinea Pigs in the Protection Effect of the Factor in Cases of Ascariasis
Immunostimulierende Wirkung eines nichtspezifischen Transferfaktors auf T- und B-dependente Lymphozyten von Meerschweinchen im Schutzeffekt bei Askariidose 233
- Bouda J., Jagoš P., Mužík J., Doubek J., Klimeš J., Toth J.: Hodnoty vybraných biochemických ukazatelů v kolostru krav v závislosti na době prvního nádoje po porodu
Величины некоторых биохимических показателей в молозиве коров в зависимости от периода первого надоя после отела
Values of Selected Biochemical Parameters in the Colostrum of Cows, as Depending on the Time of First Post-partum Milking
Werte ausgewählter biochemischer Kenngrößen im Kolostrum von Kühen in Abhängigkeit vom Zeitpunkt des Erstgemelks nach dem Abkalben 517
- Čada F.: Patomorfologické sledování štítné žlázy telat v raném postnatálním období v nasávací oblasti SVU Plzeň
Патоморфологические исследования щитовидной железы телят в раннем послеродовом периоде в области молокоприемки ГВИ Пельзень

- Pathomorphological Investigation of the Thyroid Glands of Calves in the Early Postnatal Period with the Supply Area of the State Veterinary Institute at Plzeň
Pathomorphologische Untersuchung der Schilddrüse bei Kälbern in der frühesten postnatalen Periode im Einzugsgebiet des SVI Plzeň 69
- Černý L., Holman J.: Vznik steatózy v hepatocytech vysokobřezích dojnic
Возникновение стеатоза в гепатоцитах высокостельных дойных коров
The Rise of Steatosis in the Hepatocytes of High Pregnant Dairy Cows
Entstehung der Steatose in den Hepatozyten der hochtragenden Milchkühe 385
- Dušínský R., Simon M., Nouzovská D.: Příprava monoklonálních protilátok proti povrchovým antigénom buniek hovädzieho dobytku
Подготовка моноклональных антител против поверхностным антигенам клеток крупного рогатого скота
Preparation of Monoclonal Antibodies to the Surface Antigens of Bovine Cells
Zubereitung monoklonaler Antikörper gegen Oberflächenantigene von Rinderzellen 135
- Dvořák M., Láníková A., Diblíková I.: Inhibiční účinek chemických látek na růst plísně *Aspergillus parasiticus* a na tvorbu aflatoxinu v kukuřici
Ингибиционный эффект химических веществ на рост плесени *Aspergillus parasiticus* и на синтез афлатоксинов в кукурузе
Inhibitive Action of Chemicals on the Growth of the Fungus *Aspergillus parasiticus* and on Aflatoxin Production in Maize
Inhibitionswirkung chemischer Stoffe auf das Wachstum des Pilzes *Aspergillus parasiticus* und auf die Aflatoxinbildung im Mais 683
- Dvořák R., Jagoš P., Hradilová M., Vospěl B., Branžovský F.: Vybrané ukazatele vnitřního prostředí vysokoprodukčních dojnic se zaměřením na energetický metabolismus při použití antiketogenního preparátu na bázi polyolů Liuos Asetona
Выбранные показатели внутренней среды высокопроизводительных дойных коров с направлением на энергетический метаболизм при применении антикетогенного препарата на базе полиолов Liuos Asetona
Selected Parameters of the Internal Environment of the Bodies of Top Milker Cows with respect to Energy Metabolism with the Use of Liuos Asetona Antiketogenic Preparation Based on Polyols
Ausgewählte Kennziffern des Innenmilieus von Hochleistungskühen im Hinblick auf den energetischen Stoffwechsel bei Anwendung des antiketogenen Präparats auf der Basis von Polyolen Liuos Asetona 709
- Dvořák R., Jagoš P., Jízdny J., Přikrylová J., Hradilová M.: Vliv zkrmování slámy ošetřené louhem sodným býkům ve výkrmu na metabolický profil bачorové tekutiny, zdraví a přírůstky hmotnosti
Влияние скармливания откормочным быкам соломы, обработанной едким натром, на метаболический профиль рубцовой жидкости, здоровье и привесы
Effect of the Administration of Straw Treated with Caustic Soda Lye upon the Metabolic Profile of Rumen Fluid, Health and Weight Gains in Fattened Bulls
Einfluß der Verfütterung von mittels Natronlauge behandeltem Stroh auf das Stoffwechselprofil der Pansenflüssigkeit, auf Gesundheit und Lebendmassezunahmen von Mastbullen 599
- Dvořák R., Jagoš P., Přikrylová J., Hradilová M., Zedulka I.: Metabolické procesy v bачoru dojnic při použití antiketogenního preparátu na bázi polyolů Liuos Asetona
Метаболические процессы в рубце коров через антикетогенный препарат на базе полиолов Liuos Asetona
Metabolic Processes in the Rumens of Dairy Cows after Ingestion of the Liuos Asetona Antiketogenic Preparation Based on Polyols

Stoffwechselprozesse im Pansen von Kühen bei Anwendung eines anti- ketogenen Präparats auf der Basis von Polyolen Liuos Asetona . . .	449
Elečko J., Choma J., Maraček I., Hajurka J., Lazár L.: Zmeny povrchných folikulov a hmotnosti vaječnikov pri testovaní responzibility dojníc po indukcií superovulácie PMSG a cloprosteno- lom Изменения поверхностных фолликулов и веса яйчников на тестировании реагирования коров после индуктирования суперовуляции с PMSG и кло- простенолом Changes in the Surface Follicles and Weight of Ovaries in the Testing of the Responsiveness of Milk Cows after the Induction of Superovulation with PMSG and Cloprostenol Veränderungen der Oberflächenfollikel und der Ovarienmasse beim Testen der Responsibilität von Milchkühen nach Superovulationsinduktion mit PMSG und Cloprostenol	1
Faix Š., Leng L., Szanyiová M., Karinbaev R. S., Boda K.: Vplyv intrarenálnej infúzie jódaacetátu na exkréciu močoviny u oviec Влияние внутривенной инфузии йодацетата мочевины у овец Effect of Intrarenal Iodoacetate Infusion on Urea Excretion in Sheep Einfluß intrarenaler Jodazetatinfusion auf die Harnstoffexkretion bei Schafen	667
Fischer O., Škrhová A. D.: Enzymatický hydrolyzát svaloviny jako náhrada hydrolyzátu mléčného albuminu v Hanksové médiu pro buněč- né kultury Ферментный гидролизат мышечной ткани как замена гидролизата молочного альбумина в Ганксовой питательной среде для клеточных культур Enzymic Hydrolyzate of Muscle as a Replacer of Lactic Albumin Hydro- lyzate in the Hanks Medium for Cell Cultures Enzymatisches Muskelmasse-Hydrolysat als Ersatz von Milchalbunin- -Hydrolysat im Hanksschen Medium für Zellkulturen	569
Fukal L., Sova Z.: Sledování výskytu aflatoxinů ve vejcích Прослеживание за афлатоксинами в яйцах Aflatoxins in Eggs Untersuchungen zum Vorkommen von Aflatoxinen in Eiern	675
Fukal L., Haisl K., Sova Z., Reisnerová H.: Histopatologické nálezy a změny koncentrace aflatoxinů a lipidů v játrech nosnic při expe- rimentální akutní aflatoxikóze Гистопатологические диагнозы и изменения концентраций альфатоксинов и липидов в печени несушек при экспериментальном остром афлатоксикозе Histopathological Findings and Changes in the Concentrations of Afla- toxins and Lipids in the Liver of Laying Hens during Experimental Acute Aflatoxicosis Histopathologische Befunde und Veränderungen der Aflatoxine- und Li- pidekonzentrationen in Lebern von Legehennen bei experimenteller akuter Aflatoxikóze	495
Gabriš J., Ďuran A.: Zmeny aktivity ALT, AST a alkalickéj fosfatázy v krvnom sére dojníc v priebehu 24 hodín Изменения активности ALT, AST и щелочной фосфатазы в кровяной сы- воротке коров в течение 24 часов Circadian Changes in ALT, AST and Alkaline Phosphatase Activities in the Blood Serum of Dairy Cows Veränderungen der ALT-, AST- und Alkaliphosphate-Aktivität im Blut- serum von Kühen im Verlauf von 24 Stunden	469
Gabriš J., Ďuran A., Kuchárová K., Mattová J.: Cirkadiálna dynamika bielkovinových frakcií v krvnom sére dojníc Прилизительная динамика белковых фракций в сыворотке крови у коров Circadian Dynamics of the Protein-forming Fractions in the Blood Serum of Dairy Cows Circadian-Dynamik der Eiweißfraktionen im Blutserum von Milchkühen	529

- Gajdošík D.: Koncentrácia acetónu v mlieku kráv po otelení v chovoch Západoslovenského kraja
Концентрация ацетона в молоке коров после отела в разведениях Западно-словацкого края
Acetone Concentrations in the Milk of Cows after Calving in the Herds Kept in the West Slovakian Region
Azetonkonzentration in der Kuhmilch nach dem Abkalben in Zuchten des Bezirks Westslowakei 257
- Halouzka J., Hubálek Z., Juřicová Z.: Srovnání tří sérologických testů pro detekci protilátek proti virus Bhandža u domácích přežvýkavců
Сравнение трех серологических тестов для детектирования антител против вируса Бханджа у домашних жвачных животных
Comparing Three Serological Assays for the Detection of Antibodies to Banja Virus in Domestic Ruminants
Vergleich dreier serologischer Tests für Detektion der Antikörper gegen das Virus Bandža bei Hauswiederkäuern 201
- Holý L., Lopatářová M., Krontorád P.: Kvalita a stadium vývoje embryí skotu ve vztahu k jejich přežívání *in vivo* po ipsilaterálním nekrvavém přenosu
Качество и стадия развития эмбрионов коров с точки зрения их выживания *in vivo* после ипсилатеральной бескровной пересадки
The Quality and Developmental Stage of Bovine Embryos in relation to their *in-vivo* Survival after Ipsilateral Non-surgical Transfer
Qualität und Entwicklungsstadien von Rinderembryonen in bezug auf deren Überleben *in vivo* nach ipsilateralem unblutigen Transfer 577
- Jagoš P., Dostálová M., Zajac J., Bouda J.: Studium dynamiky hladin imunoglobulinů v krevním séru telat od narození do věku šesti měsíců
Изучение динамики уровней иммуноглобулинов в кровяном сыворотке телят от рождения до возраста шести месяцев
Study on the Changes in Immunoglobulin Concentrations in the Blood Serum of Calves from Birth to the Age of Six Months
Studium der Dynamik der Immunoglobulinniveaus im Blutserum von Kälbern von der Geburt bis zum Alter von sechs Monaten 589
- Jagoš P., Dvořák R., Zendulka I., Přikrylová J., Vospěl B.: Minerální metabolismus dojníc při použití antiketogenního preparátu na bázi polyolů Lios Asetona
Минеральный метаболизм козов под воздействием антикетогенного препарата на базе полиолов Lios Asetona
Mineral Metabolism of Dairy Cows with the Use of the Lios Asetona Antiketogenic Preparation Based on Polyols
Mineralischer Stoffwechsel von Kühen unter Anwendung eines antiketogenen Präparats auf der Basis von Polyolen Lios Asetona 459
- Jambor V., Keňová E.: Hladiny těkavých mastných kyselin a aktivita celulózy v bacherové tekutině při zkrmování substrátu po pěstování hlívy ústřičné (*Pleurotus ostreatus*)
Уровни летучих жирных кислот и активность целлюлозы в рубцовой жидкости при откорме субстратом после выращивания вешенки обыкновенной (*Pleurotus ostreatus*)
Volatile Fatty Acid Contents and Cellulase Activity in the Rumen Fluid of Sheep Fed a Substrate from Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus*) Production
Niveaus flüchtiger Fettsäuren und die Zellulaseaktivität in der Pansenflüssigkeit bei Verfütterung des nach Anbau von Austernblätterlingen (*Pleurotus ostreatus*) anfallenden Substrats 297
- Jurajda V., Halouzka R.: Izolace patogenního viru Markovy nemoci z hejna kuřic vakcinovaných krůtí herpetickou vakcínou
Изоляция патогенного вируса болезни Марекы из стада кур, вакцинированных герпетической индийской вакциной

- Isolation of the Pathogenic Virus of Marek's Disease from the Flock of Chickens Vaccinated by the Turkey Herpes Vaccine
 Isolierung des pathogenen Virus der Marekschen Krankheit aus einer durch Puten-Herpesvirus-Vakzine vakzinierten Junghennenzucht . . . 741
- Kaláb P., Hájek J.: Spolehlivost diagnostiky gravidity u prasnic přímou radioimunoanalýzou estron-sulfátu
 Надежность диагностики супоросности прямым радиоиммуноанализом эстрон-сульфата
 Reliability of Pregnancy Diagnosis in Sows Using Direct Radioimmunoassay of Estron-Sulphate
 Die Trächtigkeitsdiagnostik bei Sauen mittels direkten Radioimmunoanalyse des Östronsulfats . . . 151
- Kaláb P., Hruška K., Matoušková O.: Sledování funkce žlutého těliska při poruchách reprodukce skotu
 Изучение функции желтого тела при нарушениях воспроизводства крупного рогатого скота
 Study of the *Corpus luteum* Function in Reproduction Disorders in Cattle
 Untersuchungen zur Gelbkörperfunktion bei Fortpflanzungsstörungen . . . 659
- Kmeť V., Koniarová I., Stachová M.: Výskyt a vlastnosti bakterií *Selenomonas ruminantium* u teliat v období mléčné výživy
 Появление и свойства *Selenomonas ruminantium* у телят в период молочного питания
 The Occurrence and Properties of *Selenomonas ruminantium* in Calves in the Period of Milk Nutrition
 Vorkommen und Eigenschaften von *Selenomonas ruminantium* bei Kälbern zur Zeit der Milchernährung . . . 129
- Konrád J., Cupák M., Hrušovský J., Husák S., Šmíd K.: Enzymová aktivita pod vlivem výcvikové zátěže služebního psa
 Активность ферментов под влиянием дрессировочной нагрузки служебной собаки
 Enzymatic Activities of Service Dogs as Influenced by the Training Stress
 Enzymaktivität unter dem Einfluss der Dressurbelastung des Diensthundes . . . 185
- Konrád J., Cupák M., Hrušovský J., Husák S., Šmíd K.: Vliv výcvikové a pracovní zátěže na bílkovinný metabolismus psa
 Влияние дрессировочной и рабочей нагрузки на белковый метаболизм собак
 The Effect of Training and Working Exercise on the Protein Metabolism of Dogs
 Einfluß der Dressur- und Arbeitsbelastung auf die Eiweißstoffwechsel beim Hund . . . 347
- Koubek P., Mrlík V.: Imobilizace samců jelena evropského (*Cervus elaphus* L.) etorfinem
 Имобилизация самцов оленя благородного (*Cervus elaphus* L.) эторфином
 Immobilization of the Stags of Red Deer (*Cervus elaphus* L.) by Etorphine
 Immobilisierung männlicher Edelhirsche (*Cervus elaphus* L.) durch Etorfin . . . 375
- Krajčovičová-Kudláčková M., Dibák O.: Retencia bílkovin v závislosti od věku
 Задержка белковых веществ в зависимости от возраста
 Protein Retention in relation to Age
 Retention von Proteinen in Abhängigkeit vom Alter . . . 55
- Kredl F., Svobodník J.: Rezidua chlоровaných pesticidů a polychlоровaných bifenylů ve vepřovém mase a šunkách v minulých letech a v současnosti
 Остатки хлорированных пестицидов и полихлорированных бифенилов в свинине и ветчине за последние годы и в настоящее время
 The Residues of Chlorinated Pesticides and Polychlorinated Biphenyls in Pork and Ham Samples in the Last Years and at Present

- Residuen chlorierter Pestizide und polychlorierter Biphenyle im Schweinefleisch und in Schinken in früheren Jahren und heute 175
- Křižanová H., Halaša N., Roško L., Zubaj J.: Výsledky štúdia pôvodcu moru včelieho plodu
Результаты исследования возбудителя гнильца пчелиного расплода
Results of the Study of a Causative Agent of American Foul Brood
Untersuchungsergebnisse der amerikanischen Faulbrut 633
- Kučera J., Bedrník P., Nastuneak J.: Ověření terapeutického účinku ornidazolu československé výroby [1-(3-chloro-2-hydroxypropyl)-2-methyl-5-nitroimidazol] při trichomonóze holubů
Проверка терапевтического эффекта чехословацкого орнидазола [1-(3-хлоро-2-гидроксипропин)-2-метил-5-нитроимидазол] при трихомонозе голубей
Verifying the Therapeutic Action of the Czechoslovak Ornidazol [1-(3-chloro-2-hydroxypropyl)-2-methyl-5-nitroimidazol] in Pigeons with Trichomoniasis
Überprüfung der therapeutischen Wirkung des tschechoslowakischen Ornidazol [1-(3-chloro-2-hydroxypropyl)-2-methyl-5-nitroimidazol] bei der Tauben-Trichomoniasis 551
- Kudláč E., Vlček Z., Hloušek A., Studenčík B., Nedbálková J.: Změny v biochemické skladbě krve prasnic v puerperiu
Изменения в биохимическом составе крови свиноматок в шестинедельном послеродовом периоде
Changes in the Biochemical Composition of the Blood of Sows in Puerperium
Umwandlungen in der biochemischen Blutzusammensetzung bei Sauen im Puerperium 401
- Lauková A., Kmeť V., Jonecová Z.: Charakterizácia adherentných ureolytických a amylolytických bachorových baktérií
Характеристика адгерентных, уреолитических и амилолитических рубцовых бактерий
Characteristics of Adherent Ureolytic and Amylolytic Rumen Bacteria
Charakterisierung adhärenter ureolytischer und amylolytischer Pansenbakterien 699
- Laurinčík J., Pivko J., Grafenau P., Oberfranc M.: Získavanie oocytov aspiráciou preovulačných folikulov jalovic
Получение ооцитов путем аспирации доовуляционных фолликулов телок
Oocyte Recovery by Aspiration of the Preovulatory Follicles of Heifers
Oozytengewinnung mittels Aspiration der Praeovulationsfollikel von Färsen 727
- Lávička M., Zajiček D.: Výskyt a diagnostika larválnich stadií tasemnic v jätrech králiků
Наличие и диагностика личиночных стадий цепней в печени кроликов
The Occurrence and Diagnostics of Larval States of Tapeworm in the Liver of Rabbits
Vorkommen und Diagnostik larvaler Stadien von Bandwürmern in Kaninchenlebern 429
- Lenárt J., Kmeť V.: Identifikácia bachorových baktérií mikrobiologickými papierovými testami MIDIPA
Идентификация рубцовых бактерий микробиологическими диагностическими бумажными тестами МИДИПА
Identification of Rumen Bacteria by MIDIPA Microbial Diagnostic Paper Assays
Identifizierung von Pansenbakterien mittels mikrobiologischer diagnostischer Papiertests MIDIPA 693
- Lopatařová M., Holý L.: Kvalita embryí ve vztahu k jejich přežívání *in vitro*
Качество эмбрионов по отношению к их выживанию *in vitro*
The Quality of Embryos in relation to their Survival *in vitro*
Embryonenqualität in bezug auf deren Überlebensrate *in vitro* 651

- Lukešová D., Trojáková H., Celerová L.: Experimentální invaze laboratorních zvířat kokciemi z rodu *Cryptosporidium*
Экспериментальная инвазированность лабораторных животных кокцидиями рода *Cryptosporidium*
Experimental Infection of Laboratory Animals by Coccidia from the *Cryptosporidium* Genus
Experimentelle Invasion von Labortieren durch Kokzidien der Gattung *Cryptosporidium* 365
- Machatková M., Petelíková J., Horký F., Bílek R., Priesnitz J., Jokešová E.: Dlouhodobá kultivace dělených embryí skotu *in vitro*
Длительная культивация разделенных эмбрионов коров *in vitro*
Long-continued *in vitro* Cultivation of Divided Bovine Embryos
Langfristige Kultivierung geteilter Rinderembryonen *in vitro* 721
- Mazurová J., Mazura F.: Beta hemolytické streptokoky v pohlavním ústrojí koní
Бета-гемолитические стрептококки в половом аппарате лошадей
Beta Haemolytic Streptococci in the Sexual Organs of Horses
Beta-hämolytische Streptokokken in den Geschlechtsorganen von Pferden 475
- Molnárová M., Arendarčík J.: Vplyv vitamínu A na trypsin inhibičné aktivity (TIA) krvnej plazmy a cervikálneho hlienu po hormonálnom ovplyvnení ovárii oviec v estrickom období
Влияние витамина А на трипсин ингибирующие активности (TIA) плазмы крови и слизи шейки матки после гормонального влияния на оварии овец в эструсном периоде
The Effect of Vitamin A on the Trypsin-Inhibition Activities (TIA) of the Blood Plasma and Cervical Mucus of Ewes with Hormonally Treated Ovaries in Oestrus
Einfluss des A-Vitamins auf die Trypsin-inhibitionsaktivität (TIA) des Blutplasmas und des Zervikalschleimes nach hormonaler Beeinflussung der Ovarien der Schafe zur Zeit der Brunst 155
- Molnárová M., Arendarčík J., Tokoš M.: Vplyv PMSG na trypsin inhibičné aktivity (TIA) krvnej plazmy, cervikálneho hlienu a niektoré reprodukčné orgány oviec v anestrí
Влияние PMSG на трипсин ингибирующую активность (TIA) кровяной плазмы, слизи шейки матки и некоторые воспроизводственные органы овец в анестре
The Effect of PMSG on the Trypsin Inhibition Activities (TIA) of Blood Plasma, Cervical Mucus and on Some Parameters of the Reproduction Organs of Ewes in Anoestrus
Einfluss von PMSG auf die Trypsininhibitionsaktivität (TIA) des Blutplasmas, des Zervikalschleimes und auf einige Reproduktionsorgane der Schafe im Anöstrus 91
- Muška M., Máca J.: Forézie *Bovicola bovis* (Mallophaga) na mouchách čeledi *Muscidae*
Форезия *Bovicola bovis* (Mallophaga) на мухах семейства *Muscidae*
The Phoresy of *Bovicola bovis* (Mallophaga) on the *Muscidae* Family
Phoresie der *Bovicola bovis* (Mallophaga) auf Fliegen der Familie *Muscidae* 381
- Neuschl J.: Koncentrácia niektorých tetracyklínov v krvnom sére a mäkkých tkanivách
Концентрация некоторых тетрациклинов в кровяной сыворотке и мягких тканях
Concentrations of Some Tetracyclines in the Blood Serum and Soft Tissues
Konzentration einiger Tetracykline im Blutserum und in weichen Geweben 561
- Noskovič P., Mozeš Š., Kuchár S., Koppel J.: Vplyv inzulínu na obsah RNK a proteínov v laterálnom a ventromediálnom hypotalame

- Влияние инсулина на содержание РНК и протеинов в боковой и вентро-медиальной частях мозга под зрительным бугром
The Effect of Insulin on RNA and Protein Contents in the Lateral and Ventromedial Hypothalamus
Einfluß von Insulin auf den Gehalt der RNS und Proteine im lateralen und ventromedialen Hypothalamus 225
- Novotná B., Dvořák Z.: Postmortální tvorba anorganického fosforu ve skeletálních svalech prasat ve vztahu k detekci PSE masa
Постмортальное образование неорганического фосфора в скелетных мышцах поросят в отношении к определению PSE мяса
Post-mortem Production of Inorganic Phosphorus in the Skeleton Muscle of Pigs in relation to Detection of PSE Meat
Postmortale Bildung anorganischen Phosphors in den Skelettmuskeln von Schweinen im Hinblick auf den Nachweis von PSE-Fleisch 617
- Pástorová B., Arendarčík J.: Vplyv protrahovanej expozície gama-žiarenia (6,7 Gy) na aktivitu monoaminoxidázy v hypotalame oviec v anestríckom období
Влияние продленной экспозиции гамма-облучению (6,7 Gy) на активность моноаминоксидазы в гипоталамусе овец в анэстрический период
The Effect of Protracted Exposure to Gamma Radiation (6.7 Gy) on the Activity of Monoaminoxidase in the Hypothalamus of Ewes in the Anoestral Period
Einfluß protrahierter Exposition der Gamma-Strahlung (6,7 Gy) auf die Aktivität der Monoaminoxidase im Hypothalamus von Schafen im Anöstrus 735
- Pástorová B., Arendarčík J., Molnárová M.: Vplyv hormonálnej stimulácie Folistimanom (FSH) a protrahovanej expozície gama-žiarenia na hladiny katecholamínov v hypotalame, hypofýze a v nadobličkách oviec v anestríckom období
Влияние гормонального стимулирования фоллистиманом (ФСГ) и продолженной экспозиции гамма-облучения на уровни катехоламинов в гипоталамусе, гипофизе и в надпочечниках овец в анэстрическом периоде
The Effect of Hormonal Stimulation by Folistiman (FSH) and Protracted Exposure to Gamma Radiation on the Contents of Catecholamines in the Hypothalamus, Pituitary, and Adrenal Glands of Ewes in the Anoestral Period
Einfluss hormonaler Stimulation durch Folistiman (FSH) und protrahierter Exposition der Gamma-Strahlung auf den Spiegel von Katecholaminen im Hypothalamus, in der Hypophyse und in den Nebennieren der Schafe im Anöstrus 209
- Pástorová B., Arendarčík J., Molnárová M., Staníková A.: Hladiny katecholamínov v hypotalame oviec v estríckom období po hormonálnej stimulácii PMSG v kombinácii s vitamínom A
Уровни катехоламинов в гипоталамусе овец в период течки после гормонального стимулирования СЖК в комбинации с витамином А
Catecholamine Contents in the Hypothalami of Ewes in the Anoestral Period after Hormonal Stimulation by PMSG in Combination with Vitamin A
Spiegel von Katecholaminen im Hypothalamus der Schafe im Östrus nach hormonaler Stimulation mit PMSG in Kombination mit dem Vitamin A 281
- Paulov Š.: Účinky regulátora rastu rastlín 3-benzylbenzotiazólium bromidu na rastové procesy japonskej prepelice
Действие регулятора роста растений 3-бензилбензотиазолиум бромид на ростовые процессы японской перепелки
Effects of the Growth Regulator 3-benzylbenzothiazolium Bromide on the Growth Processes of the Japanese Quail
Auswirkungen des Pflanzenwachstumsregulators 3-Benzylbenzothiazolium-Bromid auf die Wachstumsprozesse der Japanischen Wachtel 557

Raszyk J., Mašek J., Dočekalová H.: Obsah chemických prvků ve štětinách výkrmových prasat Содержание химических элементов в щетине откормочных свиней The Contents of Chemical Elements in the Bristles of Fattened Pigs Gehalt chemischer Elemente in Schweineborsten	273
Rubeš J., Raszyk J., Hořínová Z., Gajdůšková V., Mašek J., Dočekalová H., Bartoš J., Neumannová M.: Monitorování chromozomálních mutací prasat ve velkochovech Мониторинг хромосомальных мутаций свиней в крупных животноводческих комплексах Monitoring the Chromosomal Mutations of Pigs in Large Herds Monitorieren chromosomaler Mutationen der Schweine in Grosszuchten	143
Ruprich J., Piskač A., Malá J.: Použití radioimunologického stanovení mykotoxinu ochratoxin A ke screeningové kontrole potravin a krmiv rostlinného původu — typu obilovin Использование радиоиммунологического установления микотоксина охратоксин А для скринингового контроля продуктов питания и кормов растительного происхождения — типа зерновых Using the Radioimmunological Assay of the Ochratoxin A Mycotoxin for the Screening Control of Cereal-Type Foods and Feeds of Plant Origin Anwendung der radioimmunologischen Bestimmung von Mykotoxin Ochratoxin A zur Screening-Kontrolle der Lebens- und Futtermittel pflanzlicher Herkunft vom Getreidetyp	165
Ruprich J., Vereš K., Schmiedová D.: Radioimunologické stanovení mykotoxinu ochratoxin A — nová diagnostická metoda v ČSSR Радиоиммунологическое определение микотоксина охратоксин А — новый диагностический метод используемый в ЧССР Radioimmunological Determination of the Mycotoxin Ochratoxin A — a New Diagnostic Method of Czechoslovakia Radioimmunologische Bestimmung von Mykotoxin Ochratoxin A — neue Diagnostikmethode in der ČSSR	101
Ryšánek D., Nytra J.: Konfrontace výsledků stanovení počtu somatických buněk přístroji COULTER, FOSSOMATIC a přímou mikroskopickou metodou Конфронтация результатов определения количества соматических клеток приборами COULTER, FOSSOMATIC и прямым микроскопическим методом Confrontation of the Results of Determining the Number of Somatic Cells by means of the COULTER and FOSSOMATIC Apparatures and by the Direct Microscopic Method Vergleich der bei der Ermittlung der Zahl von somatischen Zellen mit Hilfe der Geräte COULTER und FOSSOMATIC und mittels der direkten mikroskopischen Methode erzielten Ergebnisse	393
Sabo J., Hudač A., Fendtová E.: Ekológia anaeróbných nesporelujúcich baktérií vo vzťahu k <i>dermatitis digitalis</i> u hovädzieho dobytku Экология анаэробных неспорулирующих бактерий в отношении к <i>dermatitis digitalis</i> у крупного рогатого скота The Ecology of Anaerobic Non-sporulating Bacteria in relation to <i>Dermatitis digitalis</i> in Cattle Ökologie anaerober sporenlosen Bakterien in Beziehung zu <i>Dermatitis digitalis</i> bei Rindern	265
Skalka B.: Izolace kmenů <i>Staphylococcus hyicus</i> ze zdravých hostitelů a diagnostická studie kmenů Изолирование штаммов <i>Staphylococcus hyicus</i> из здоровых хозяев и диагностическое изучение штаммов Isolation of <i>Staphylococcus hyicus</i> Strains from Healthy Hosts and a Diagnostic Study of the Strains Isolierung von <i>Staphylococcus hyicus</i> -Stämmen aus gesunden Wirten und diagnostische Studie der Stämme	607

- Smutný J., Ivanko Š., Várady J., Gyulai F., Strapáč I.,
 Dičáková Z., Šulík E.: Vplyv inhibítora trypsínu zo semien viky
 siatej na rast bachorových protozoí *Entodinium simplex in vitro*
 Влияние ингибитора трипсина из семян вики посевной на рост рубцовых
 простозоов *Entodinium simplex in vitro*
 The Effect of the Trypsin Inhibitor from Vetch Seeds on *in vitro* Growth
 of the Rumen Protozoans *Entodinium simplex*
 Einfluß des Trypsininhibitors aus Samen der Saatwicke auf das Wachstum
 der Pansenprotozoen *Entodinium simplex in vitro* 625
- Staníková A., Arendarčík J., Molnárová M., Halagan J.:
 Kvalitatívne a kvantitatívne zmeny v hypotalame a v ependýme III. moz-
 govej komory oviec po ožiarení a hormonálnej stimulácii
 Количественные и качественные изменения в гипоталамусе и эпендиме III
 мозговой камеры овец после облучения и гормонального стимулирования
 Qualitative and Quantitative Changes in the Hypothalamus and in the
 Ependyma of the IIIrd Cerebral Ventricle in Sheep after Radiation and
 Hormonal Stimulation
 Qualitative und quantitative Veränderungen im Hypothalamus und im
 Ependym der III. Hirnkammer von Schafen nach Bestrahlung und hor-
 monaler Stimulation 21
- Svoboda M.: Výskyt protilátok proti *Toxoplasma gondii* u kočiek z Brna
 a okolí
 Появление антител от *Toxoplasma gondii* у кошек из Брно и окрестности
 The Occurrence of Antibodies to *Toxoplasma gondii* in Cats Living in the
 City of Brno and its Vicinity
 Vorkommen von Antikörpern gegen *Toxoplasma gondii* bei Katzen in
 Brno und in der nächsten Umgebung 45
- Svoboda M., Svobodová V., Konrád J.: Vztahy medzi výskytom
 protilátok proti *Toxoplasma gondii* a klinickými nálezmi vyšetrovaných kočiek
 Отношения между появлением антител против *Toxoplasma gondii* и клини-
 ческими диагнозами обследованных кошек
 Relations between the Occurrence of Antibodies to *Toxoplasma gondii*
 and the Clinical Findings in Cats Subjected to Clinical Examination
 Beziehungen zwischen dem Vorkommen der Antikörper gegen die *Toxo-*
plasma gondii und klinischen Befunden bei untersuchten Katzen 119
- Szanyiová M., Leng L., Boďa K.: Vplyv krátkodobého hladovania
 na renálnu exkréciu elektrolytov u oviec
 Влияние краткосрочной голодовки на почечное выделение электролитов
 у овец
 The Effect of Short Fasting on the Renal Excretion of Electrolytes in
 Sheep
 Einfluss eines kurzfristigen Hungerns auf die renale Ausscheidung von
 Elektrolyten bei Schafen 545
- Semráková L.: Využitie ONPG-testu v rýchlej diagnostike niektorých
 rodov enterobaktérií
 ONPG-тест в скорой диагностике некоторых родов энтеробактерий
 Use of the ONPG Test in the Rapid Diagnosis of Certain Genera of
 Enterobacteria
 Einsatz des ONPG-Tests zur raschen Diagnostik einiger Enterobakterien-
 gattungen 219
- Šmirják M., Hrušovský J., Garčár J.: Dynamika obsahu amo-
 niaku v procese výroby mäsových konzerv určených na dlhodobé skla-
 dovanie
 Динамика аммиака в процессе производства мясных консервов предназна-
 ченных для длительного складирования
 The Pattern of Ammonia Content in the Process of Production of Meat
 Cans Destined for Long-Term Storage
 Produktion von den für eine langfristige Lagerung vorgesehenen Fleisch-
 konserven 31

- Šmirják M., Hrušovský J., Garčár J.: Dynamika obsahu amoniaku v procese dlhodobého skladovania mäsových konzerv
Динамика аммиака в процессе длительного складирования мясных консервов
The Pattern of Ammonia Content during Long-Term Storage of Canned Meat
Dynamik von Ammoniak im Prozess einer langfristigen Lagerung von Fleischkonserven 109
- Šnejdárková M., Otto M.: Metoxydextrán ako indikátor gastrointestinálneho tranzitu u prepelice japonskej
Метоксидекстран в качестве индикатора пищеварительного транзита у перепелки японской
Methoxydextrane as an Indicator of Gastrointestinal Transit in the Japanese Quail
Methoxydextran als Indikator des gastrointestinalen Transits bei der Japanischen Wachtel 39
- Štěrba F.: Experimentální indukce spontánní brucelové infekce morčat kontaktem se subkutánně infikovanými morčaty *Brucella suis*, biovar 2
Экспериментальная индукция спонтанной бруцеллезной инфекции морских свинок контактом с подкожно инфицированными морскими свинками *Brucella suis*, biovar 2
Experimental Induction of Spontaneous *Brucella* Infection of Guinea Pigs by Contact with Other Guinea Pigs Subcutaneously Infected with *Brucella suis*, Biovar 2
Experimentelle Induktion spontaner Brucelleninfektion von Meerschweinchen durch Kontakt mit subkutan mit *Brucella suis*, Biovar 2, infizierten Meerschweinchen 241
- Šutiak V., Šutiaková I.: Overovanie účinnosti kombinácie kyseliny glutámovej a citrónovej proti letálnemu pôsobeniu močoviny a amoniaku u oviec
Проверка действия комбинации глютаминовой и лимонной кислот против летального действия мочевины и аммиака у овец
Testing the Effectiveness of Combined Administration of Glutamic and Citric Acid in relation to the Lethal Effects of Urea and Ammonia in Sheep
Überprüfung der Wirksamkeit einer Kombination von Glutamin- und Zitronensäure gegen letale Wirkung von Harnstoff und Ammoniak bei Schafen 411
- Šutiak V., Šutiaková I.: Interakcia imunomodulátora chloridu levamizólia s králičími erytrocytmi, hemoproteínami a s ovčím hemoglobínom
Взаимодействие иммуномодулятора хлорида левамизолия с кроличьими эритроцитами, гемопroteинами и с овечьим гемоглобином
Interaction of the Immunomodulator, Levamisolum Chloride, with Rabbit Erythrocytes and Haemoproteins and with Ovine Haemoglobin
Wechselwirkung des Immunomodulators Levamisolumchlorid mit Kaninchenerythrozyten und -hämo-proteinen und dem Schafhä-moglobin 503
- Švastová A.: *Haemophilus somnus* jako původce bronchopneumonie telat
Haemophilus somnus в качестве возбудителя бронхопневмонии телят
Haemophilus somnus as a Causative Agent of Bronchopneumonia in Calves
Haemophilus somnus als Erreger der Bronchopneumonie bei Kälbern 193
- Tokošová M., Baláž J.: Vplyv stimulátorov rastu na jatočnú výťažnosť a kvalitu mäsa kurčiat
Влияние стимуляторов роста на убойный выход и качество мяса цыплят
The Effect of Growth Stimulators on the Dressing Percentage and Meat Quality of Chickens
Einfluss der Wachstumsstimulanzien auf Schlachtausbeute und Küchenschleischqualität 421

- Tokošová M., Pleva J.: Vplyv stimulátorov rastu na zdravotný stav a rastovú aktivitu brojlerov
Влияние стимуляторов поста на состояние здоровья и активность поста бройлеров
The Effect of Growth Stimulators on the Health Condition and Growth Activity of Broilers
Einfluß von Wachstumsstimulatoren auf den Gesundheitszustand und die Wachstumsaktivität bei Broilern 303
- Toman M., Franz J., Zralý Z., Štěpánek J.: Odolnost a lokální imunitní odpověď intrauterinně imunizovaných a neimunizovaných telat na infekci rotavirem
Устойчивость и локальный иммунный ответ внутриматочно иммунизированных и неиммунизированных телят на инфекцию ротавирусом
Resistance and Local Immunity Response to Rotavirus Infection in Intra-uterinely Immunized and Non-immunized Calves
Resistenz und lokale Immunitätsreaktion intrauterin immunisierter und nichtimmunisierter Kälber gegenüber Rotavirus-Infektion 537
- Toman M., Zralý Z., Franz J., Čanderle J., Štěpánek J.: Imunitní odpověď bovinních fétů na intrauterinní imunizaci rotavirem
Иммунитетная реакция бовинных плодов на внутриматочную иммунизацию ротавирусом
Immune Response of Bovine Foetuses to Intrauterine Immunization with Rotavirus
Immunreaktion von Rinderfeten auf intrauterine Immunisierung durch Rotavirus 593
- Toulová M., Herzig I., Standara S., Písaříková B., Zezula V., Návara J., Korýdek J.: Sterilizace masové krmné směsi ionizujícím zářením
Стерилизация мясной кормовой смеси ионизирующим излучением
Sterilization of a Meat Feed Mixture by Ionizing Radiation
Sterilisierung des Fleischmischfutters durch ionisierende Strahlung . . . 439
- Uhrín V., Kulíšková L., Uhrín P.: Vzťahy medzi obsahom myoglobínu a aktivitou sukcinát dehydrogenázy vo svalových vláknach
Соотношения между содержанием миоглобина и активностью сукцинат де-гидрогеназы в мышечных волокнах
The Relations between the Content of Myoglobin and the Activity of Succinate Dehydrogenase in Muscle Fibres
Beziehungen zwischen dem Myoglobingehalt und der Sukzinatdehydro- genase-Aktivität in Muskelfasern 81
- Vrzal V., Čupera Z., Chumela J., Zatloukal L.: Protilátková odpověď psů na aplikaci vakcíny proti vzteklině tkáňové inaktivované a živé
Реакция антител у собак вакцинированных против бешенства тканевой инвактивационной и живой вакцинами
The Antibody Response of Dogs to the Administration of Rabies Vaccine in Inactivated and Live Tissue Forms
Antikörperreaktion der Hunde auf die Applikation von lebendigen und inaktivierten Gewebevakzinen gegen Tollwut 485
- Vyhnálek J.: Farmakokinetika oxytetracyklinu u savců a ptáků
Фармакокинетика окситетрациклина у млекопитающих и пернатых
Pharmacokinetics of Oxytetracycline in Mammals and Birds
Pharmakokinetik von Oxytetracyclin bei Säugetieren und Vögeln . . . 357
- Zajac J., Zuffa A.: Vyhodnotenie imunoenzymatickej reakcie pri kvan- tifikovaní protilátok proti vírusu infekčnej bovinnej rinotracheitidy
Оценка иммуноэнзиматической реакции при количественном определении антител против вируса инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота
An Evaluation of the Immunoenzymatic Reaction in the Quantification of Antibodies to the Infectious Bovine Rhinotracheitis Virus
Auswertung der immunoenzymatischen Reaktion bei Quantifizierung der Antikörper gegen das Virus der infektiösen bovinen Rhinotracheitis . . 643

Zajac J., Žuffa T., Šedivá L.: Použitie priamej imunofluorescencie pri dôkaze parvovirusu psov v tkanivovej kultúre Использование прямой иммунофлюоресценции для доказательства парвовируса собак в тканевой культуре Direct Immunofluorescence Used to Demonstrate the Canine Parvovirus in Tissue Culture Anwendung der direkten Immunofluoreszenz beim Nachweis der Parvovirus der Hunde in Gewebekulturen	337
Zeman M., Šaulič J., Benková J.: Farmakologické prerušenie kvokania moriek aplikáciou antiestrogénu klomifén citrátu Фармакологическое прерывание квохтания индеек при помощи применения антиэстрогена кломифена цитрата Pharmacological Interruption of Broodiness in Turkey Hens by the Administration of Antiestrogen Clomiphene Citrate Pharmakologisch bewirkte Unterbrechung der Brutlust bei Puten durch Applikation des Antiöstrogens Clomiphenzitrat	313
ÚVODNÍKY	
Hrušovský J.: Revoluční odkaz Února	65
Kouba V.: Dvacet let od ozdravení chovů skotu v Československu od tuberkulózy a brucelózy	513
Krupka V., Šnoflák J., Harnach R.: 70 let Biovety	641
Neumann J.: Sedmdesát let Vysoké školy veterinární v Brně	705
Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA	
Baran M.: IV. medzinárodné sympóziu o fyziológii výživy prežúvavcov	127
Společné ceny ČSAZ a ÚV SSM	280
ŽIVOTNÍ JUBILEA	
Kováč G.: Prof. MVDr. Ludovít Slanina, DrSc., šesťdesiatročný . . .	484
KRÁTKÉ SDĚLENÍ	
Pavlásek I.: Rozšíření <i>Giardia</i> sp. u jehňat v ČSSR	255

REJSTRÍK VĚCNÝ

Aceton	257
Adherence	699
Afinitní konstanta	101
Aflatoxiny	495, 675, 683
Aflatoxikóza	495
Agarový gel	45
Agelin	21
Aglutinace zkumavková	193
Aktivita	
— amylázová a ureázová	129
— enzymová	185
Alaninaminotransferáza (ALT)	469
Albuminy	529
Alkalická fosfatáza	469
Amoniak	
— v masových konzervách	31, 101
— letální působení	411
Amylázová aktivita	129
Amylolytické bachorové bakterie	699
Anestrus	91, 209, 735
Antiestrogen klomifen citrát	313
— membránový	135
Antiketogenní preparát Liuos Asetona	449, 459, 709
Antirabická vakcína tkáňová	485
Antisérum specifické	193
Arzén	273
<i>Ascaris suum</i>	233
Askaridóza experimentální	233
Aspartátaminotransferáza (AST)	469
<i>Aspergillus parasiticus</i>	683
Aspirace	727
Autoklávování medií	569
<i>Bacillus larvae</i>	633
<i>Bacteroides</i>	696
Bachorová fermentace	289, 329
Bachorová protozoa	625
Bachorová tekutina	297, 411, 599
Bachorové bakterie	693, 699
Bachorový obsah	129, 289
Bakteriální nákazy včelího plodu	633
Bakterie	129
— anaerobní nesporeující	265
— bachorové	693, 699
Bakteriologické vyšetření	241
Beta-hemolytické streptokoky	475
Beta-karotén	321
17-beta-estradiol	1, 155
Bezcolostrální tele	537
Bičíkovci	255
Bilirubin	401
Bílkovinné frakce v krevním séru krav	529
Bílkoviny	
— jejich retence	55
— v kolostrální syrovátce	517
Biochemie klinická	347
Biochemické ukazatele	517
Bisekce	721
<i>Bovicola bovis</i> (Mallophaga)	381
Bovinní fétus	593
Bovinní rhinotracheitida infekční	643

Brojleři	303
Bronchopneumonie	193
<i>Brucella suis</i>	241
Buněčné kultury	569
<i>Cavia cobaya</i>	241
Celuláza	297
Cervikální hlen	91, 155
Cizorodé látky	143
Cloprostenol	1
<i>Coturnix coturnix japonica</i>	39, 557
<i>Cryptosporidium</i> sp.	365
Cyadox	303, 421
<i>Cysticercus pisiformis</i>	429
Cytoplazmatická matrix	385
Čistá proteinová utilizace (NPU)	55
Děloha — její hmotnost	91
<i>Dermatitis digitalis</i>	265
Diagnostika	
— diferenciální	219
— druhu rychlá	607
— gravidity prase	151
— mastitid	393
— parazitologická	365
— patologická	429
— sérologická	45, 365
— veterinární	273
Dopamin	281
Draslík	545
Drůbež	39, 303, 313, 421, 495, 741
<i>Eimeria stiedae</i>	421
Ekologie	265, 381
ELISA	135, 537, 589, 643
Embryo	557, 577, 651, 721
Embryotransfer	577, 651
Endoplazmatické retikulum	385
Endoskopie	727
Enterobaktérie	219
<i>Entodinium simplex</i>	625
Enzymatický hydrolyzát svaloviny	569
Enzymologie klinická	185
Enzymy	401
— plazmatické	469
Ependym	21
Epinefrin	281
Estradiol	155
Estron-sulfát	151
Estrus	155, 281
Etorphin	375
Exitus	411
Exkrece elektrolytů renální	545
Fermentace bachorová	289, 329
Fluorescenční reakce	337
Folikul	
— povrchový	1
— preovulační	727
— terciární	91
Folistiman	209
Forézie	381
Fosfor anorganický	617
Fungistatika	683
Fyziologie výcviku psa	185, 347

Gama-globulin	517
— záření	209, 735
Girardia sp.	255
Glukóza	321, 401
Glykolýza	617
Golgiho komplex	385
Gravidita jalovic	321
Haemophilus somnus	193
Hanksovo médium	569
Hemaglutinačně-inhibiční test (HIT)	201
Hemoglobin ovčí	503
Hepatocyty	385
Herpetická vakcína	741
Histopatologický nález	495
Hladovění krátkodobé	545
Hlíva ústříčná (<i>Pleurotus ostreatus</i>)	297
Hmotnost	
— býků	15, 599
— dělohy	91
Holub	551
Hormonální	
— ovlivnění vaječníků	155
— stimulace	21
Hybridomy	135
Hydrolyzát mléčného albuminu	569
Hygienu chovu prasat	273
Hygienické předpisy	165
Hypofýza	209, 735
Hypogamaglobulinémie	589
Hypotalamus	
— krys	225
— ovčí	21, 209, 281, 735
Chemické prvky ve štětinách prasat	273
Chlorid	
— levamizolia (LMZ)	503
— tetracyklinia	561
Chlór-tetracyklin technický	561
Cholesterol	401
Chróm	273
Imobilizace	375
Imunitní odpověď	537, 593
Imunizace	
— intrauterinní	537, 593
— <i>in vivo</i> a <i>in vitro</i>	135
— králíků	101
Imunizační postup	485
Imunoenzymatická reakce	643
Imunofluorescence	135, 337
Imunoglobuliny	589
Imunomodulace	503
Index protektivní	741
Infekce	
— brucelová spontánní	241
— endogenní	265
— kontaktní	241
— subkutánní	241
— virová	337
Infekční boviní rinotracheitida	643
Inhibitor trypsinu	625
Intrarenální infúze jódacetátu	667
Intrauterinní imunizace	593
Inzulin	225, 321

Japonská křepelka (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)	39, 557
Játra	
— dojnic	385
— nosnic	495
Jehně	255
Jelen evropský (<i>Cervus elaphus</i> L.)	375
Jódacetát	667
Kadmium	273
Karyometrie	21
Katecholaminy	209, 281
Ketóza	449
Koaglutinace	193
Kočka	45, 119
Kolostrum	517
Komplementfixační reakce (KFR)	45
Konstanta afinitní	101
Kontrola potravin screeningová	165
Konzervace krmiv	683
Konzervy masové	31, 101
Koza	201
Králík	101, 357, 429, 503, 561
Krev	
— biochemická skladba	401
— ovčí	411
Krevní	
— plazma	91, 155
— sérum	151, 357, 469, 529, 561, 589
Krmiva	
— jejich kvalita	15
— konzervace	683
— rostlinného původu	165
Krůta	313
Kryptosporidie	365
Křepelka japonská (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)	39
Kukuřice — tvorba aflatoxinu v ní	683
Kultivace dlouhodobá	721
Kůň	475
Kur domácí	357
Kvokání krůt — farmakologické přerušení	313
Kynologie veterinární	185, 347
Kyselina	
— glutamová	411
— citrónová	411
Laboratorní zvířata	365
Laktóza	517
Ledviny ovčí	545, 667
Lipidy	495
Lithium	273
Liuos Asetona	449, 459, 709
Louh sodný	599
Lymfocyty morčat	233
Lymfoidní orgány	233
Mangan	273
Markova nemoc	741
Maso	
— divokých prasat	175
— dlouhodobé skladování konzerv	31, 101
— hovězí	31
— kuřat	421
— PSE	617
— vepřové	31, 175
Masové konzervy	31, 101

Masové krmné směsi	439
Mastitida	393
Mastné kyseliny	
— těkavé	297
— unikavé	284, 329
Metabolický profil	449, 709, 599
Metabolismus	
— energetický	449
— minerální	459
Metoda	
— diagnostiky bez extrakce vzorku	151
— mikroskopická přímá	393
— radioimunologická	101
Metoxydextran	39
MIDIPA	693
Mikroprecipitace v agarovém gelu (MPA)	45
Mizní uzliny	119
Mléčná výživa	129
Močovina	289, 411, 667
Monenzin	15, 289
Monoaminoxidáza	735
Monoklonální protilátky	135
Mor včelího plodu	633
Morče	233, 241
Morfologické změny	241
Morfologie patologická	69
Mouchy synbovilní	381
Mutagenese	143
Mykotoxin	101, 165, 683
Myoglobin	81
Nadledvinky	209
Nitrovin	303, 421
Norek	439
Norepinefrin	281
Nucleus	
— <i>hypothalamus ventromedialis</i>	21
— <i>supraopticus</i>	21
— <i>tuberomamillaris</i>	21
Nutričně hygienické ukazatele	439
Ochratoxin A	101, 165
Olovo	273
ONPG test	219
Ontogeneze	55
Oocyt	727
Orgány lymfoidní	233
Ornidazol čs. výroby	551
Ovce	21, 91, 155, 201, 209, 255, 281, 289, 411, 503, 545, 667, 735
Oxytetracyklin	357
Ozáření ovcí	21
Parvovirus psa	337
Patologická morfologie	69
Pektináza	289
Pes	185, 347, 485
Plazma krevní	91, 155
<i>Pleurotus ostreatus</i>	297
Plodnost skotu — poruchy	659
Pohlavní orgány koně	475
Polyetylenglykol	39
Postnatální období rané	69
Potkan	55, 225
Potraviny živočišného původu	219
Prach stájový	143

Prase	143, 151, 273, 401, 619
Progesteron	155, 659
Proteiny	225, 439
Protektivní index	741
Protilátky	
— proti povrchovým antigenům buněk skotu	135
— proti <i>Toxoplasma gondii</i>	45, 119
— proti viru Bhandža	201
— specifické	101
— virusneutralizační	485
Předpisy hygienické	165
Přenos embryí skotu ipsilaterální nekrvavý	577
Přežívání embryí skotu	577
PSE maso	617
Radioimunoanalýza (RIA)	151, 659, 675
Radioimunologická metoda	101
Radioimunologické stanovení	165
Reakce	
— fluorescenční	337
— imunoenzymatická	643
— komplementfixační (KFR)	45
— Sabin-Feldmanova (SFR)	45
Reprodukce	209, 281, 659
Reprodukční orgány	155
Rezidua	
— chlórovaných pesticidů	175
— polychlórovaných bifenylů	175
Ribonukleová kyselina (RNK)	225
Rotavirus	537, 593
Rtuf	273
Sabin-Feldmanova reakce (SFR)	45
Sekrece gonadotropních hormonů	209
<i>Selenomonas ruminantium</i>	129
Senáž	329
Senzorické změny masa vepřového a hovězího	31, 101
Sérologické vyšetření	241
Sérum krevní	151, 357, 469, 529, 561, 589
Sféroplasty	129
Siláž	329
Skeletální svaly prasat	619
Skladování masových konzerv dlouhodobé	31, 101
Skot	1, 15, 69, 129, 135, 193, 201, 257, 265, 321, 329, 365, 385, 393, 449, 459, 517, 529, 537, 577, 589, 593, 651, 659, 709, 721, 727
Sláma — zkrmování	599
Sodík	545
Somatické buňky	393
Specifické antisérum	193
<i>Staphylococcus</i>	699
— <i>hyicus</i>	619
Steatóza	385
Sterilizace	439
Stimulace	
— hormonální	21, 209, 281
— růstu	303, 421, 557
— vaječníků	155
Streptokoky beta-hemolytické	475
Sukcinát dehydrogenáza	81
Superovulace	
— indukce cloprostenolem	1
— indukce PMSG	1
Svalová vlákna	81
Svaly skeletální	619
Synchronizace estru	21, 155

Štětiny prasat	273
Štítná žláza	69
Tasemnice	429
Test	
— hemaglutinačně-inhibiční (HIT)	201
— MIDIPA	693
— ONPG	219
— radiální hemolýzy v gelu (RHG)	201
— virus-neutralizační (VNT)	201
Testosteron	1
Tetracyklin	561
Těkavé mastné kyseliny	297
Toxicita	411
<i>Toxoplasma gondii</i>	45, 119
Toxoplazmóza	45, 119
Transaminázy	469
Transport močoviny	667
Trichomonóza	551
Trypsin inhibiční aktivita (TIA)	155
Tubulární reabsorpce močoviny	667
Tyroxin	321
Unikavé mastné kyseliny	289, 329
Ureázová aktivita	129
Ureolytické bachorové bakterie	699
Utilizace proteinová	55
Vaječníky	1, 91
Vakcína krůtí herpetická	741
Vejce	675
Vikev setá	625
Virginiamycin	303, 421
Virus-neutralizační test (VNT)	201
Vitamin A	155, 281, 401, 517
E	517
Výkrm	
— býků	15, 599
— ekonomický efekt	15
— skotu	15
Vyšetření	
— bakteriologické	241
— cytogenetické	143
— sérologické	241
Zabřezávání skotu	577
Záření ionizující	439
Zátěž výcviková — služebního psa	185, 347
Zinek	273
Zkumavková aglutinace	193
Změny morfologické	241
Životní prostředí	273
Žluté tělísko	659