

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Veterinární medicína

ROČNÍK 36 (LXIV) — PRAHA 1991

Řídí redakční rada:

doc. MVDr. Karel Hruška, CSc. (předseda), prof. MVDr. Jan Bouda, DrSc., prof. MVDr. Bohumír Hofírek, DrSc., doc. MVDr. Gabriel Kováč, DrSc., doc. MVDr. Imrich Maraček, CSc., MVDr. Zdeněk Pospíšil, CSc., doc. MVDr. Ivan Rosíval, CSc., prof. MVDr. Bohumil Ševčík, DrSc.

Za vedení časopisu odpovídá doc. MVDr. Karel Hruška, CSc.
Vedoucí redaktorka ing. Zdeňka Radošová

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství, Praha 1991

Babíček K., Daněk J.: Ověření metody a testace účinnosti antifasciolik proti juvenilním stádiím motolice <i>Fasciola hepatica</i> u laboratorních myší Verification of the method and tests of the efficacy of antifasciolics in the control of juvenile stages of the liver fluke <i>Fasciola hepatica</i> in laboratory mice	31
Barta M., Jakubička I.: Detekcia ruže a určenie optimálneho času inseminácie polárnych líšok (<i>Alopex lagopus</i>) Heat detection and determination of optimum insemination time in polar fox (<i>Alopex lagopus</i>)	355
Bekeová E., Elečko J., Krajničáková M., Hendrichovský V., Maraček I.: Dynamika zmien koncentrácie cholesterolu, tyroïdných a ovariálnych hormónov krvného séra v postpartálnom období bahníc Dynamics of changes to concentrations of cholesterol and thyroid and ovarian hormones in blood serum during postparturient period of ewes	673
Bekeová E., Krajničáková M., Hendrichovský V., Maraček I.: Vplyv synchronizačného ošetrovania v sezónnom období a v gravidite oviec na koncentrácie tyroxínu, trijódtyronínu, 17 beta-estradiolu, progesterónu a cholesterolu Influence of synchronization treatment in the seasonal period and of sheep gravidity on concentrations of thyroxine, triiodothyronine, 17 beta-estradiol, progesterone and cholesterol	433
Benková M., Borošková Z., Soltýs J.: Imunostimulačné účinky niektorých látok pri experimentálnej askaridóze prasiat Immunostimulative effects of some substances in pigs with experimental ascariasis	717
Bíreš J., Harvan M., Hudák P., Mucha L., Juhásová Z.: Vplyv prípravku Zindep inj. na zinkémiu, T-lymfocyty a beta-lyzín u gravidných dojníc The effects of Zindep inj. preparation on zincaemia, T-lymphocytes and beta-lysine in pregnant dairy cows	641
Bíreš J., Vrzgula L., Juhásová Z.: Distribúcia rizikových kovov v organizme oviec po príjme priemyselnej emisie v experimente Distribution of harmful metals in sheep organisms after experimental industrial contaminant intake	361
Brouček J., Letkovičová M., Brestenský V.: Vzťahy mliekovej úžitkovosti a biochemických ukazovateľov u vysoko a menej úžitkových kráv Relations between milk performance and biochemical parameters in cows with high and lower performance	513
Brouček J., Novák L., Kovalčík K., Gajdošík D.: Zmeny biochemických ukazovateľov krvi teliat pod vplyvom nízkych teplôt Variations of biochemical indicators of calf blood as a result of low temperatures	705
Čanderle J., Kummer V., Zralý Z.: Enzymatická aktivita v placentomoch kráv vo vzťahu k prúbehu porodu Enzymatic activity in placentomas of cows in relation to the course of parturition	21
Doležel R., Groch L., Kudláč E.: Mikroskopické zmeny v interkarunkulárnom endometriu a ovariálnych folikulech u kráv v prúbehu 35 dní po porodu Microscopic changes in intercaruncular endometrium and ovarian follicles in cows in the period of 35 days after parturition	257
Doležel R., Kudláč E., Studenčík B., Balašík J.: Biochemické zmeny v periférnej krvi kráv v prúbehu 45 dní po porodu Biochemical changes in peripheral blood parameters in cows within 45 days after parturition	265
Feješ J., Breyl I., Šalitrošová H.: Detekcia niektorých cudzorodých látok v tkanivách genitálu býčkov a kráv a v sperme býkov Detection of residues of some foreign substances in the tissues of bull and cow genitals and in bull sperm	203

Feješ J., Faixová Z., Várady J., Cibula M.: Prestup aminokyselín cez bachorovú sliznicu oviec <i>in vitro</i>	
Transfer of amino acids through mucous rumen membrane of sheep <i>in vitro</i>	551
Fukal L., Marek M.: Screeningová metóda pro imunochemické simultánní stanovení aflatoxínu a ochratoxínu A v obilninách a krmivech	
Screening method for immunochemical simultaneous determination of aflatoxin and ochratoxin A in cereals and feeds	251
Holovská K., Lenártová V., Koppel J., Havassy I., Javorský P., Rybošová E.: Aktivita glutamátdehydrogenázy a glutamínsyntetázy v tráviacom aparáte jahniat vo vzťahu k veku	
The activity of glutamate dehydrogenase and glutamine synthetase in the digestive tract of lambs in relation to their age	625
Holub A.: Konzum vody selaty časne odstavovanými v rôznom veku na tekutou diету	
Water consumption in weaning piglets transferred to liquid food at different age	415
Hrdlička J.: Identifikace reziduí antibiotik ve tkáních jatečných zvířat elektroforézou s bioautografickou detekcí	
Identification of antibiotic residues in the tissues of slaughter animals by bioautographic detection electrophoresis	695
Hubálek Z., Pellantová J., Hudec K., Halouzka J., Chytil J., Macháček P., Šebela M., Kubíček F.: Botulismus ptactva na vodním díle Nové Mlýny [okres Břeclav]	
Botulism of birds living in the region of the Nové Mlýny artificial lakes [Břeclav district]	57
Hvozdík A.: Etologické riziká včasného odstavu u ošípaných	
Ethology of risks caused by weaning in pigs	533
Jalč D., Baran M., Vondrák T., Široká P.: Vplyv monenzínu na fermentáciu diét s rôznym podielom sena a koncentrátu v umelom bachore (RUSITEC)	
The effect of monensin on the fermentation of feed with different hay and concentrate proportions in [RUSITEC] rumen pouch	29
Jalč D., Oblakov N., Baran M., Vondrák T., Široká P.: Fermentácia kŕmnej dávky bachorovým obsahom daniela a barana v umelom bachore (RUSITEC)	
Feed ration fermentation by means of the rumen contents of fallow-deer and ram in an artificial rumen [RUSITEC]	165
Jelenová I.: Vliv teploty a relativní vlhkosti na přežívání vajíček tasemnice <i>Moniezia expansa</i> (Rudolphi, 1810)	
The effect of temperature and relative humidity on the survival of eggs of the cestode <i>Moniezia expansa</i> (Rudolphi, 1810)	291
Ježková D., Smrčková M.: Změny koncentrace lipidů v krevní plazmě u březích prasnic	
Variations of lipid concentrations in the blood plasma of pregnant sows	599
Juriš P., Breza M., Schmidtová D., Venglovský J.: Diseminácia a prežívanie zárodkov endoparazitov v životnom prostredí	
Dissemination and survival of the propagative stages of pig endoparasites in the environment	665
Klapáčová K., Klapáč Š.: Dynamika protozoí v bachore teliat v období mliečnej výživy	
Protozoan counts in calf's rumen in the period of milk diet	331
Kolomazník J., Pöschl M.: Sledování nástupu a průběhu říje u juvenilních jalovic	
Study of appearance and course of oestrus in prepubertal heifers	525
Koniarová I.: Počty vybraných skupín striktně a fakultativně anaeróbných mikroorganizmů hrvoľa a slepého čreva kurčiat a ich aderenčné vlastnosti	
The counts in selected groups of strictly and facultatively anaerobic micro-organism in the caw and caecum of chicks and their adherence characteristics	349

Koudela B., Vodstrčilová M., Klimeš B., Vladík P., Vítovec J.: Použití antikokcidika tortrazuril (Baycox, Bayer) při kokcidióze sajících selat Chemoprophylaxis of porcine neonatal coccidiosis with tortrazuril (Baycox, Bayer)	657
Krajničáková M., Elečko J., Bekeová E., Maraček I., Hendrichovský V.: Biometrické parametre maternice a vaječníkov po aplikácii Depotocinu inj. Spofa v ranom puerpériu oviec Biometric parameters of uterus and ovaries after administration of Depotocin inj. Spofa in early puerpery of sheep	607
Kraus V., Gomboš A., Dušek N.: Cholinergická inervácia vajčkovodu kráľika Cholinergic innervation of oviducts in rabbit	297
Kudweis M., Lojda Z., Juliš I.: Lysozomálna aktivita enterocytů tenkého střeva selat experimentálně infikovaných kokciidii <i>Isospora suis</i> Lysosomal activity of small intestine enterocytes in piglets experimentally infected by the coccidia <i>Isospora suis</i>	39
Kudweis M., Lojda Z., Juliš I.: Histochemie kyselých fosfatáz ve sliznici tenkého střeva při experimentální kokcidióze sajících selat Histochemistry of acid phosphatase in the small intestine mucosa during experimental coccidiosis of sucking piglets	93
Kudweis M., Lojda Z., Juliš I.: Histochemie nukleosidfosfatáz a fosfoglukomutázy tenkého střeva během kokcidiózy selat The histochemistry of the nucleosidphosphatases and phosphoglutamase of the small intestine of piglets suffering from coccidiosis	153
Kudweis M., Lojda Z., Juliš I.: β -D-glukosidáza mikrovilózní zóny enterocytů tenkého střeva při experimentální kokcidióze sajících selat β -D-glucosidase of the microvillous zone of small intestine enterocytes in the experimental coccidiosis of sucking farrows	225
Kudweis M., Lojda Z., Juliš I., Lenhardt L., Marčaník J.: Syn- téza glukózo-6-fosfatázy sliznice tenkého střeva během experimentální kokcidiózy sajících selat Synthesis of small intestine mucosa glucoso-6-phosphatase in the course of experimental coccidiosis of suckling piglets	281
Kudweis M., Lojda Z., Juliš I., Lenhardt L., Marčaník J.: Akti- vita dehydrogenáz ve sliznici tenkého střeva při experimentální kokcidióze sajících selat The activity of dehydrogenases in the small intestine mucosa during experimental coccidiosis of suckling piglets	401
Kudweis M., Lojda Z., Juliš I., Lenhardt L., Marčaník J., Švic- ký E.: Syntéza nespecifické esterázy enterocytů tenkého střeva během experi- mentální kokcidiózy sajících selat Synthesis of nonspecific esterase of small intestine enterocytes during expe- rimental coccidiosis of suckling piglets	467
Lauková A., Kuncová M.: Produkcia kyseliny mliečnej a ureázová aktivita u bachorových kmeňov <i>Enterococcus faecium</i> a ich genetická stabilita Lactic acid production and urease activity of rumen strains of <i>Enterococcus fae-</i> <i>cium</i> and their genetic stability	335
Lazár L., Hajurka J.: Koncentrácie cAMP, cGMP, 17 beta-estradiolu a pro- gesteronu vo folikulárnej tekutine najväčšieho folikulu kráv z folikulárnej fázy pohlavného cyklu a po superovulačnom ošetrení so sérovým gonadotropínom Concentrations of cAMP, cGMP, 17 beta-estradiol and progesterone in the folli- cular fluid of the largest cow follicle in the follicular phase of sexual cycle and after superovulation treatment with serum gonadotrophin	385
Lazár L., Hajurka J.: Estradiol, progesterón a cyklické nukleotidy v teku- tine folikulov perzistujúcich a z luteálnej fázy pohlavného cyklu kráv Estradiol, progesterone and cyclic nucleotides in the fluid of persistent follicles and follicles from the luteal phase of sexual cycle of cows	649

Liehman P.: Porovnání různých kryokonzervačních médií pro vitrifikaci sedmi-denních embryí skotu Comparison of different cryopreservation media for vitrification of seven-day bovine embryos	585
Massanyi L., Trandžík J.: Analyzovanie pohyblivosti býčích spermíí v čerstvých ejakulátoch komputerovou technikou Analyzing the motility of bulls' spermatozoa in fresh ejaculates using the computer technique	79
Mazurová J., Vinter P.: Účinnosť vybraných antibiotík na mikroorganizmy kontaminujúci ejakuláty kanců The effects of some antibiotics on microorganisms contaminating boar ejaculates	213
Míčková V.: <i>Listeria monocytogenes</i> v potravinách <i>Listeria monocytogenes</i> in foods	745
Molnárová M., Arendarčík J., Mészárosová T.: Antiproteolytické aktivity krvnej plazmy a folikulárnej tekutiny ovárií oviec po stimulácii sérovým gonadotropínom (PMSG) a podaní Antisergónu Antiproteolytic activities of blood plasma and follicular fluid of ewes after serum gonadotropin (PMSG) stimulation and Antisergon administration	497
Molnárová M., Arendarčík J., Mészárosová T.: Zmeny antiproteolytických aktivít krvnej plazmy a folikulárnej tekutiny ovárií oviec troch plemien po superovulačných stimuláciách Changes in antiproteolytic activities of blood plasma and follicular fluid of ovaries in ewes of three breeds after superovulation stimulations	539
Neuschl J.: Vplyv veku králikov na niektoré farmakokinetické parametre oxytetracyklínu a rolitetracyklínu The effect of rabbit age on some pharmacokinetic parameters of oxytetracycline and rolitetracycline	119
Ništiar F., Mižik P., Rexa R., Mojžíš J., Hrušovský J., Ivanko S., Ništiarová A.: Vplyv gama-žiarenia na <i>Tetrahymena pyriformis</i> kmeň W The effects of gamma-radiation on the W strain of <i>Tetrahymena pyriformis</i>	633
Nitray J., Sirotkin A. V., Politov V. P., Marinčenko G. V.: Sekretčná aktivita buniek granulózy vaječníkov kráv vo vzťahu k produkcii prolaktínu alebo prolaktínu podobnej substancie <i>in vitro</i> The secretion activity of granulosa cells in the cows' ovaries in relation to <i>in vitro</i> production of prolactin or prolactin-like substance	577
Pástorová B., Staníková A., Várady J.: Biochemické a histologické zmeny v hypotalame u hormonálne stimulovaných oviec Biochemical and histological changes in the hypothalamus of hormonally stimulated ewes	725
Pecka Z.: Studium patogenity <i>Tetratrichomonas gallinarum</i> Study on the pathogenicity of <i>Tetratrichomonas gallinarum</i>	183
Pješčak M., Kováč Š., Černek J.: Vplyv antihelmintického preparátu Fenbion na krvný obraz jalovic The effects of the anthelmintic Fenbion on the blood picture of heifers	71
Procházka H., Jandl J., Novosad J., Neruda O., Hejzlar J., Spelda S.: Ovlivnění retence radiocesiumu u miniprasat Affection of radiocesium retention in miniature pigs	341
Puzder M., Elbertová A., Kušnír J., Želtvay T.: Dynamika zmien tyroxínu u kastrovaných novonarodených býčkov Dynamics of the changes in thyroxine in castrated newborn bullocks	147
Ruprich J., Košutský J., Ostrý V., Košutská E.: Dlhodobý príjem mykotoxínu ochratoxínu A u kuřat z hlediska reziduí v potravinářských a krmných surovinách A long-term intake of the mycotoxin ochratoxin A by chicks with respect to its residues in foods and feeds	685

Ruprich J., Ostrý V.: Enzymoimmunologické stanovení mykotoxinu ochratoxin A Enzymoimmunological assays of the mycotoxin ochratoxin A	245
Růžičková V.: Nové poznatky v biotypizaci <i>Staphylococcus aureus</i> z prvovýroby mléka Recent knowledge of biotypes of <i>Staphylococcus aureus</i> strains isolated in dairy farms	393
Rybníkář A., Vrzal V., Chumela J.: Minimální efektivní dávky vakcíny proti trichofytóze skotu Minimum effective doses of vaccine against bovine trichophytosis	593
Rezáč P., Blažek K.: Patologické změny v plicích jelení zvěře při spontánní infekci hlístic čeledi <i>Protostrongylidae</i> Pathological changes in the lungs of deer at the spontaneous infection of nematodes of <i>Protostrongylidae</i> family	315
Ríha J., Minář J., Vlček A., Bartoňková D.: Účinnost repelentů dietyltoluamidu a fenylpropandiolu u pasených prvotetek The efficacy of the repellents diethyltoluamide and fenylpropandiol applied to grazing first-calvers	65
Skalka B.: Výskyt stafylokokových druhů u klinicky zdravých hospodářských zvířat The incidence of staphylococcus species in clinically healthy farm animals	9
Skřivanová V., Machaňová L., Svoboda T.: Účinek celulózy v odchovu telat krměných okyselenou mléčnou dietou The effect of cellulase supplements on growth performance of calves fed on an acidified milk diet	459
Slanina L., Slivka P., Struháriková J., Elbertová A., Chandoga P.: Methemoglobinémie u teliat najmä vo vzťahu matka—teľa po experimentálnom ovplyvnení dusičnanmi Methaemoglobinemia in calves, mainly in the dam-calf relation and after experimental application of nitrates	1
Snášil M. ml., Němeček L., Mezerová J.: Ověření československého ventilátoru Elvent pro řízenou ventilaci při inhalační narkóze u psa Tests of Elvent Czechoslovak ventilator used for controlled ventilation during inhalation anaesthesia in dogs	303
Snášil M. ml., Němeček L., Mezerová J.: Změny klinických, hematologických a biochemických ukazatelů při řízení dýchání během narkózy u psa Changes in clinical, haematological and biochemical parameters of controlled breathing during anaesthesia in dogs	309
Staníková A., Rajtová V., Arendarčík J.: Zmeny v hypotalame a priľahlom ependýme bahníc po hormonálnej stimulácii ovárií Changes in the hypothalamus and the adjacent ependyme in ewes upon hormonal stimulation of the ovaries	107
Struháriková J., Slanina L., Elbertová A.: Glykémia a glykozúria pri hľadaní novej energetickej dotácie u teliat Glycaemia and glycosuria with respect to searching new energy sources for calves	135
Svobodová V.: Sarkocystóza jehňat Sarcocystosis of lambs	235
Šimoník J., Kudláč E.: Vztah spermio toxicity cervikálního hlenu krav ke koncepci Relationship of the spermio toxicity of the cervical mucus of cows to conception	129
Šimoník I., Pavelka J., Kudláč E.: Kontaminace cervikálního hlenu krav chemickými prvky ve vztahu ke koncepci a věku Chemical contaminations of cervical mucus in cows in relation to conception and age	193

Svický E., Škarda R., Marcaník J., Hrušovský J.: Patologicko-morfologické a histoenzymologické nálezy po intoxikácii VX látkou (organofosfát) u oviec Patho-morphological and histo-enzymological findings after VX chemical (organophosphate) intoxication in sheep	619
Tomancová I., Steinhäuser L., Matyáš Z.: Technologické vlivy působící na přežívání <i>Campylobacter jejuni</i> v potravinách živočišného původu Technological effects on the survival <i>Campylobacter jejuni</i> in foods of animal origin	373
Trávníček M., Deptula W., Gazdič J.: Kožný alergický test pri chlamýdiom potrate oviec Skin allergic test in chlamydia induced abortion in sheep	561
Vajda V.: Mliečna výživa a využiteľnosť živín u klinicky zdravých a hnačkujúcich teliat Milk nutrition and availability of nutrients in clinically healthy calves and in calves suffering from diarrhoea	449
Veselý D., Veselá D.: Využití kuřecího zárodku k predikci některých embryotoxických účinků mykotoxinů na savcích The use of chick embryo for prediction of some embryotoxic effects of mycotoxins in mammals	175
Vlček M.: Drobní savci na skládkách komunálních odpadů jako rezervoáry patogenů a parazitů Small mammals on refuse dumps as sources of pathogens and parasites	569
Vojtíšek B., Hronová B., Hamřík J., Janková B.: Ostropestřec mariánský [<i>Silybum marianum</i> , L., Gaertn.] v krmné dávce ketózních krav Milk thistle [<i>Silybum marianum</i> L., Gaertn.] in feed rations administered to ketotic cows	321
Vojtíšek B., Hronová B., Hamřík J., Jambor V., Zezula V., Zendulka I., Dvořák R., Šišák M.: Vliv jetelotrávní siláže vyrobené s kyselinou akrylovou na vybrané ukazatele metabolismu krav v době kolem porodu a stav u jejich telat The effects of clover-grass silage treated with acrylic acid on some parameters of cow's metabolism at the time of parturition and the state in their cows	273
Walko T., Zelenák I.: Využitie laktosylureidu v krmnej dávke oviec The use of lactosylureide in sheep diet	485
Zajac J., Novotná L.: Vyhodnotenie výsledkov ELISA pri kvantitatívnom stanovení protilátok proti infekčnej burzitíde hydiny Evaluation of ELISA results at quantitative determination of antibodies to infectious bursal disease virus	737
Zuffa A.: Stimulovanie tvorby sérových protilátok u prasiat vyvolané orálnym, podkožným a kombinovaným podaním živého alebo i. m. inokulovaním inaktivovaného porcínneho rotavírusu v olejovom adjuvans The stimulation of serum antibody development in pigs induced by means of oral, subcutaneous and combined administration of live porcine rotavirus or i. m. inoculation of inactivated porcine rotavirus in oil adjuvan	477
Žuffa A., Salajka E., Zajac J., Salajková Z., Žuffa T., Alexa P.: Protilátková odpověď myši, králíků a prasíat vyvolaná očkováním inaktivovanou olejovou vakcínou s obsahem rotavírusu a kmeňov <i>Escherichia coli</i> s fimbriovými antigeny K88, K99 a 987P Development of antibodies in mice, rabbits and pigs after administration of an inactivated oil vaccine containing rotavirus and <i>Escherichia coli</i> strains with fimbrial antigens K88, K99 and 987P	423

INFORMACE

Pavlásek I.: Využití glycerínu při detekci oocyst *Cryptosporidium parvum* a *C. baylei* v trusu savců a ptáků 255

Pavlásek I., Nikitin V. F.: Metodika izolace čistých kultur invazních larev střevních hlístic rodu *Strongyloides* a podřádu *Strongylata*
Methodics of isolating pure cultures of invader larvae of intestinal helminths: *Strongyloides* genus, *Strongylata* suborder 381

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Kottman J., Němeček L.: 80 let prof. MVDr. Emanuela Krále 624

RECENZE

Sova Z.: L. Slanina, J. Sokol: Vademecum veterinárního lékaře 716

Acidobazická rovnováha	
— pes; Mzené dýchání; inhalační narkóza	309
Aflatoxin	
— imunochemická metoda stanovení; krmiva	251
Aminokyseliny	
— prostup bachorovou sliznicí <i>in vitro</i> ; ovce	551
Analýza obrazu	
— enterocyt; esterázový komplex; sele; experimentální kokcidióza	467
Antibiotika	
— farmakokinetické parametry; králík; věk	119
— rezidua a.; jatečná zvířata; elektroforéza	685
— vliv vybraných a.; ejakulát; koncentrace	203
Antifasciolika	
— účinnost; laboratorní myš	51
Antihelmintika	
— Fenbion; jalovice; krevní obraz	71
Antikokcidika	
— tortrazuril; sele	657
Antiproteolytická aktivita (TIA)	
— krevní plazma; folikulární tekutina; ovce; superovulační stimulace	497, 539
<i>Ascaris suum</i>	
— diseminace a přežívání; životní prostředí	665
Askaridóza selat	
— imunomodulační látky; lymfocyty T, B	717
Bahnice	
— hormonální stimulace vaječníků; CNS; změny	107, 725
— chlamýdiový potrat; kožný alergický test	561
— protilátky proti sarkocystóze	235
— puerperium	
— děloha; vaječník; biometrické parametry	607
— cholesterol; tyroidní a ovariální hormony; krevní sérum	673
— synchronizace říje	
— gravidita; hormony vaječniku a štítné žlázy	433
— hypothalamus; biochemické a histologické změny	725
— krevní plazma; folikulární tekutina; antiproteolytická aktivita	497, 539
— superovulační stimulace	497, 539
— zkrmování průmyslové emise; rizikové kovy; distribuce v organismu	361
Bachor	
— jehňata; telata; mléčná výživa; ureázová aktivita; genetická stabilita b. kmenů	335
— telata; mléčná výživa; dynamika protozoí	331
Bachor umělý (RUSITEC)	
— fermentace diet	29, 165
Bachorová sliznice	
— prostup aminokyselin <i>in vitro</i> ; ovce	551
Bakteriologické vyšetření	
— <i>Listeria monocytogenes</i> ; potraviny živočišného původu	745
— stafylokokové druhy; skot; prase; kur domácí	9
Beran	
— výživa; laktozylureid; náhrada šrotů	485
Biochemické ukazatele	
— koncentrace tyroidních hormonů; inzulin; mléčná užitkovost; závislosti	513
Biochemické změny	
— hypothalamus; bahnice; hormonální stimulace	725
— krev; telata; nízké teploty	705
— periferní krev; krávy; období po porodu	265

Biometrické parametry	
— děloha; vaječník; bahnice	607
Botulismus	
— vodní ptáci; vodní dílo Nové Mlýny	57
Býk	
— ejakulát; pohyblivost spermí; komputerová technika	79
— kastrace; tyroxín; stresová reakce	147
— pohlavní orgány; spermie; cizorodé látky; rezidua	203
<i>Campylobacter jejuni</i>	
— potraviny živočišného původu; přežívání; technologické vlivy	373
Celkové bílkoviny	
— placentomy krav; retence sekundin	21
Celuláza	
— okyselené mléko; odchov telat; užitkovost	459
Cervikální hlen	
— kráva	
— kontaminace chemickými prvky	193
— spermio-toxická	129
Časný odstav	
— sele; etologie; sociabilita	533
— tekutá dieta; příjem vody; postnatální vývoj	415
Denzitometrie	
— hodnocení aktivity enzymů; tenké střevo; selata	153, 401, 467
Děloha	
— ovce; puerperium; biometrické parametry	607
Dusičnany, dusitany	
— methemoglobin; krev; tele	1
<i>Eimeria deblickei</i>	
— syntéza enzymů; tenké střevo; sele; experimentální infekce	281, 401, 467
Ejakulát	
— býk; pohyblivost spermí; komputerová technika	79
— kanec; kontaminace; antibiotika	213
Embrya skotu	
— kryokonzervační média; vitifikace	585
Embryotoxická	
— kuřecí zárodek; mykotoxiny	175
Emise průmyslová	
— rizikové kovy; zkrmování; ovce	361
Endometrium	
— mikroskopické změny; kráva; období po porodu	257
Endoparaziti	
— prasata; diseminace; přežívání; životní prostředí	665
<i>Enterococcus faecium</i>	
— bachorové kmeny; ureázová aktivita	335
Enterocyt	
— sliznice; tenké střevo; enzymatická aktivita; sele; kokcidie; experimentální infekce	39, 93, 153, 225, 281, 401, 467
Enterotoxinogenita	
— kmeny stafylokoků; prvovýroba mléka	393
Enzymy	
— aktivita	
— bachorové kmeny; <i>E. faecium</i>	335
— placentomy krav; průběh porodu	21
— periferní krev; kráva; období po porodu	265
— tenké střevo; selata; kokcidióza; experimentální infekce	39, 93, 153, 225, 281, 401, 467
— trávicí ústrojí; jehně; utilizace NH ₃	625
— aplikace; okyselené mléko; mléčná výživa telat	459
— histochemické změny; VX látka; intoxikace; ovce	619
Ependym	
— bahnice; hormonální stimulace vaječníků; změny v ependymu	107

<i>Escherichia coli</i>	
— slepé střevo; kuře	349
Estrální cyklus	
— polární liška; inseminace	355
Etologie	
— sele; časný odstav; sociabilita	533
— tele; nízké teploty změny biochemismu krve	705
<i>Fasciola hepatica</i>	
— laboratorní myš; antifasciolika; účinnost	51
Fermentace diet	
— umělý bachor (RUSITEC); monenzin	29, 165
Folikulární tekutina	
— kráva; synchronizace říje; ovariální hormony; cyklické monofosfáty	385, 649
— ovce; synchronizace říje; krevní plazma; antiproteolytická aktivita	497, 539
Folikuly	
— kráva; změny po porodu; ovariální hormony	257
Gama-záření	
— odstupňované dávky; <i>Tetrahymena pyriformis</i>	633
Genetická stabilita	
— bachorové kmeny <i>E. faecium</i>	335
Glykémie, glykosurie	
— energetická dotace; tele	135
Gnotobiotické sele	
— kokcidie; experimentální nákaza	39, 225
Hormonální stimulace vaječníků	
— bahnice; změny CNS	107, 725
Hormony	
— inzulin	
— koncentrace; mléčná užitkovost	513
— ovariální	
— bovinní buňky granulózy; kultivace	577
— cyklická aktivita vaječníků; juvenilní jalovice	525
— koncentrace; změny; gravidita; puerperium; bahnice	433, 673
— perzistující folikuly; kráva	385, 649
— tyroidní	
— koncentrace; mléčná užitkovost	513
— koncentrace; změny; gravidita; puerperium; bahnice	433, 673
— krev telat; nízké teploty	705
Hospodářská zvířata	
— frekvence stafylokokových druhů	9
Husa domácí	
— trichomonóza; patogenita	183
Hypotalamus	
— biochemické a histologické změny; ovce	725
Chemické prvky	
— Cd, Pb, Hg, Cr, Cu, Zn; cervikální hlen; kráva; kontaminace	193
Cholesterol	
— krevní sérum; bahnice; období po porodu; synchronizace	433, 673
Cholinergická inervace	
— vejcovod; králík	297
Imunizace	
— trichofytóza skotu; minimální dávky vakcíny	593
Imunomodulační látky	
— experimentální askarióza selat	717
Index	
— adhezenční; anaerobní mikroorganismy; kuře; slepé střevo	349
— sociabilita; sele; časný odstav	533
Infekce	
— experimentální	
— askarióza; sele	717
— <i>F. hepatica</i> ; laboratorní myš	51

— kokcidie; sele	39, 93, 153, 225, 281, 401, 467
— spontánní; hlístice; jelen evropský; plíce; patologické změny	315
Infekční bronchitida drůbeže	
— metody vyšetřování protilátek	737
Inhalační narkóza	
— pes; řízené dýchání; klinicko-biochemické ukazatele; ventilace	303, 309
Inseminace	
— liška polární; optimální období i.	355
Intoxikace	
— VX látka; ovce	619
— zinek; ovce; zkrmování průmyslové emise	361
Intravaginální impedance	
— reprodukční funkce; juvenilní jalovice	525
<i>Isospora suis</i>	
— histochemie; enzymy; tenké střevo; sele; experimentální kokcidióza	39, 93, 153, 225, 281
— antikokcidika; terapie	657
Jalovice	
— juvenilní j.; první ovulace; intravaginální impedance	525
— krevní obraz; účinnost preparátu Fenbion	71
Jatečná zvířata	
— rezidua antibiotik; elektroforéza	685
Jehně	
— bachor; mléčná výživa; ureázová aktivita; genetická stabilita b. kmenů	335
— bachorová sliznice; průstup aminokyselin <i>in vitro</i>	551
— přežívání vajíček <i>Moniezia expansa</i> ; trus jehňat	291
— sarkocystóza; přenos protilátek z bahnic	235
— trávicí ústrojí; aktivita enzymů; utilizace NH ₃	625
Kachna domácí	
— trichomonóza; patogenita	183
Kanec	
— kontaminace ejakulátu; antibiotika	213
Kastrace	
— býk; tele; tyroxin; stresová reakce	147
Ketóza	
— krávy; ostropestřec mariánský; produkce mléka	321
Klinicko-biochemické ukazatele	
— změny; řízené dýchání; narkóza; pes	309
Kokcidie	
— savci; ptáci; detekce oocyst; glycerin	255
— sele; experimentální infekce	39, 93, 153, 225, 281, 401, 467
— terapie kokcidiózy; antikokcidikum tortrazuril	657
Komputerová technika	
— přístroj HTM; pohyblivost býčích spermií	79
Konvenční sele	
— kokcidie; experimentální nákaza	39, 93, 153, 281, 401, 467
Korelační a regresní analýza	
— mléčná užitkovost; biochemické ukazatele	513
Králík	
— protilátková odpověď; kombinovaná vakcína; rotavirus; průjmová onemocnění selat	423
— vejcovod; cholinergická inervace	297
— věk; farmakokinetické parametry antibiotik	119
Kráva	
— cervikální sekret	
— spermiotoxita; koncepce	129
— kontaminace chemickými prvky; věk; koncepce	193
— embrya; kryokonzervační média; vitifikace	585
— endometrium; mikroskopické změny; období po porodu	257
— folikulární tekutina; synchronizace říje; ovariální hormony; cyklické monofosfáty	385, 649
— folikuly; změny po porodu; perzistující a luteální fáze	257
— indukce porodu; placentom; enzymatická aktivita	21

— metabolismus	
— jetelotravní siláž; kyselina akrylová; mléčná produkce	273
— ostropestřec mariánský; ketóza; mléčná produkce	321
— mléčná užitkovost; biochemické ukazatele; korelace; regrese	513
— mléko; <i>Staphylococcus aureus</i> ; biotypizace kmenů	393
— období po porodu; endometrium; vaječníky; mikroskopické změny	257
— ovariální hormony; koncentrace; superovulační ošetření	385, 649
— pohlavní orgány; cizorodé látky; rezidua	203
— prvotelky; pastva; účinnost repelentů; mléčná produkce	65
— tyroidní hormony; koncentrace; mléčná užitkovost	513
— vaječníky	
— buňky granulózy; sekrece; prolaktin	577
— mikroskopické změny; období po porodu	257
— periferní krev; biochemické změny	265
— zinkémie	
— přípravek Zindep inj.; T-lymfocyty	641
Krev	
— kráva; biochemické změny po porodu	265
— tele; biochemické změny; nízké teploty	705
— methemoglobin; dusičnany; dusitany	1
Krevní obraz	
— jalovice; účinnost preparátu Fenbion	71
Krevní plazma	
— bahnice; synchronizace říje; antiproteolytická aktivita	497, 539
— prasnice; březost; lipidy	599
Krevní sérum	
— kráva; přípravek Zindep inj.; beta-lyzín	641
— ovce; cholesterol; tyroidní a ovariální hormony; puerperium	673
Krmiva	
— aflatoxin; stanovení; imunochemická metoda	251
— laktozylureid; ovce; náhrada šrotů	485
— ostropestřec mariánský; krávy; ketóza; produkce mléka	321
— siláž jetelotravní; kyselina akrylová; metabolismus	273
Kur domácí	
— frekvence stafylokokových druhů; selektivní izolace	9
— infekční bronchitida drůbeže; protilátky; stanovení	737
Kuře	
— anaerobní mikroorganismy; slepé střevo	349
— ochratoxin A; dlouhodobý příjem; rezidua	685
— zárodek k.; predikce účinku mykotoxinů	175
Kyseliny	
— akrylová; jetelotravní siláž; metabolismus	273
— mastné neesterifikované	
— tele; nízké teploty; změny	705
— mléčná; bachorové kmeny; tele; jehně	335
Laboratorní myš	
— testace	
— antifasciolika	51
— kmeny trichomonád	183
— vakcína; průjemové onemocnění selat	423
Laktozylureid	
— náhrada šrotů; výživa ovcí	485
Lipidy	
— krevní plazma; prasnice; březost	599
<i>Listeria monocytogenes</i>	
— potraviny; metoda stanovení	745
Liška polární	
— detekce říje; inseminace	355
Lymfocyty	
— T, B	
— experimentální askaridóza selat	717
— T	
— zinkémie; přípravek Zindep inj.; gravidní dojnice	641

Metabolismus	
— kráva	
— jetelotravní siláže; kyselina akrylová	273
— ketóza; ostropestřec mariánský	321
— ovce	
— bachorový m.; laktozylureid	485
— sele	
— m. lipidů; experimentální kokcidióza	467
— m. sacharidů; experimentální kokcidióza	281
— tele	
— energetický m.; sacharidy	135
— mléčná výživa; klinické zdraví; průjem	449
Methemoglobinémie	
— tele; dusičnany; dusitany	1
Metoda	
— atomová absorpční spektrometrie	193
— elektroforéza	695
— enzymoimunologická (Elisa)	245, 737
— fluorometrická	119
— histochemická	39, 93, 153, 225, 281, 401, 467
— chromatografická	203, 245
— izolace čistých kultur (L-STAR)	381
— mikrodenzitometrie	225, 401, 467
— radioenzymatická	725
— radioimunoanalýza (RIA)	251, 385, 433, 649, 705
— roll tube	349
— spektrofotometrická	265, 641
Mikroorganismy	
— anaerobní; slepé střevo; kuřata; adhezenční index	349
— <i>Campylobacter jejuni</i> ; potraviny živočišného původu; přežívání; technologické vlivy	373
Mléčná krmná směs	
— tele; stravitelnost živin	449
Mléčná užítkovost	
— kráva; biochemické ukazatele; korelace; regrese	513
Mléko kravské	
— prvovýroba; <i>Staphylococcus aureus</i> ; biotypizace	393
Monenzin	
— umělý bachor RUSITEC; fermentace diet	29
Motolice <i>F. hepatica</i>	
— laboratorní myš; testace antifasciolik	51
Mykotoxiny	
— aflatoxin; stanovení obsahu; obilniny; krmiva	251
— enzymoimunologické stanovení	245
— kuřecí zárodek; mykotoxická	175
— ochratoxin A; kuřata; rezidua	685
Otravné látky	
— VX (organofosfát); intoxikace ovce	619
Ovce	107, 235, 291, 335, 361, 433, 485, 497, 539, 551, 561, 607, 619, 625, 673, 725
Ovulace	
— juvenilní jalovice; hmotnost; věk	525
Patologické změny	
— plíce; jelení zvěř; spontánní infekce hlístic	315
Patologicko-morfologické nálezy	
— VX látka; intoxikace; ovce	619
Pes	
— řízené dýchání	
— inhalační narkóza; ventilace	303
— klinicko-biochemické ukazatele; narkóza	309
Placentom	
— kráva; enzymatická aktivita; průběh porodu	21

Pohárkové buňky	
— tenké střevo; sele; enzymatická aktivita; experimentální infekce; kokcidie	93
Pohyblivost spermií	
— býk; komputerová technika	79
Polychlorované bifenylly (PCB)	
— rezidua; pohlavní orgány; skot	203
Potraviny živočišného původu	
— <i>Campylobacter jejuni</i> ; přežívání; technologické vlivy	373
— <i>Listeria monocytogenes</i> ; výskyt; stanovení	745
Prase	
— frekvence stafylokokových druhů; selektivní izolace	9
— miniaturní p.; eliminace radiocesie	341
— zárodky endoparazitů; diseminace a přežívání; životní prostředí	665
Prase 9, 39, 93, 153, 225, 281, 341, 401, 415, 423, 467, 477, 533, 599, 657, 665, 717	
Prasnice	
— březost; krevní plazma; lipidy	599
Produkce mléka	
— krávy	
— jetelotravní siláž; kyselina akrylová	273
— ketóza; krmivo; ostropestřec mariánský	321
— prvotelky; pastva; repelenty	65
Protilátky	
— chlamydiový a salmonelový potrat; bahnice	561
— infekční bronchitida drůbeže	737
— průjemová onemocnění; sele; myš; králík; rotavirus	423
— sarkocystóza jehňat; přenos bahnice — jehně	235
— sérové; sele; rotavirus	477
— trichofytóza skotu; tele	593
Protozoa	
— tele; bacher; dynamika výskytu	331
Prvotelky	
— pastva; účinnost repelentů; produkce mléka	65
Příjem vody	
— sele; časný odstav; tekutá dieta	415
Puerperium	
— bahnice; děloha; vaječníky; biometrické parametry	607
Radiocesium	
— miniaturní prase; retence; eliminace	341
Repelenty	
— účinnost; prvotelky; pastva; produkce mléka	65
Retence sekundin	
— kráva; indukované porody	21
Rezidua	
— antibiotika; tkáně jatečných zvířat	695
— kyselina akrylová; siláž; mléko	273
— mykotoxiny; potravinářské a krmné suroviny	685
— PCB; pohlavní orgány; skot	203
Rizikové kovy	
— Cu, Fe, Zn, Mo, Se, As, Cd, Pb; zkrmování průmyslové emise; ovce	361
Rotavirus	
— enterogenní <i>E. coli</i> ; kombinovaná vakcína	423
— sele; sérové protilátky; stimulace tvorby	477
Říje	
— juvenilní jalovice; nástup a průběh ř.; intravaginální impedance	525
— kráva	
— cervikální sekret; spermiotoxita; koncepce	129
— kontaminace chemickými prvky	193
— liška polární; detekce říje	355
— synchronizace říje	
— kráva	385, 649
— ovce	433, 497, 539
Sacharidy	
— energetická dotace; tele	135

Sarkocystóza jehňat	
— přenos protilátek z bahnic	235
Sarkofágní mouchy	
— botulismus vodního ptactva	57
Screening	
— laboratorní myš; <i>F. hepatica</i> ; juvenilní stadia	51
— simultánní stanovení mykotoxinů; krmiva	251
Sele	
— askarióza selat; imunomodulační látky; lymfocyty T, B	717
— časný odstav	
— etologická rizika; sociabilita	533
— tekutá dieta; příjem vody; postnatální vývoj	415
— kokcidie; experimentální infekce; histochemie	39, 93, 153, 225, 281, 401, 467
— kokcidióza sajčích s.; terapie; antikokcidikum tortrazuril	657
— protilátková odpověď; kombinovaná vakcína; průjmová onemocnění	423
— sérové protilátky; stimulace tvorby; rotavirus	477
— tenké střevo; gnotobiotická a konvenční selata	39, 93, 153, 225, 281, 401, 467
Sérové hladiny antibiotik	
— tkáň; králík	119
Skládky komunálních odpadů	
— synantropní savci; ohniska nákaz	569
Skot	1, 9, 21, 65, 71, 79, 129, 135, 147, 193, 203, 257, 265, 273, 321, 331, 335, 385, 393, 449, 459, 513, 525, 577, 585, 593, 641, 649, 705
Slepé střevo	
— kuře; mikroflóra	349
Sociabilita	
— etologie; selata; časný odstav	533
Sorbenty	
— eliminace radiocesia; miniprasata	341
Spermie	
— býk; cizorodé látky; rezidua	203
Spermiotoxicita	
— cervikální hlen; kráva; říje	129
<i>Stafylococcus aureus</i>	
— prvovýroba mléka; biotypizace	393
Stafylokokové druhy	
— frekvence; hospodářská zvířata	9
Stres	
— kastrace; tele; býk	147
<i>Strongyloides papillosus</i>	
— invazní larvy; čisté kultury; metodika izolace	381
Suma chemických prvků	
— kontaminace cervikálního hledu	193
Sperovulační stimulace	
— ovce	107, 497, 539
Synantropní savci	
— skládky komunálních odpadů	569
Synchronizace říje	
— kráva; folikulární tekutina; cyklické monofosfáty; steroidní hormony	385, 649
— ovce	
— gravidita; hormony ovariální; tyroidní	433
— krevní plazma; folikulární tekutina; antiproteolytická aktivita	497, 539
Tasemnice <i>Moniezia expansa</i>	
— životnost vajíček	291
Tele	
— biochemismus krve; změny; nízké teploty	705
— frekvence stafylokokových druhů; selektivní izolace	9
— glykémie; glykosurie; energetická dotace; sacharidy	135
— methemoglobinémie; dusičnany; vztah matka—tele	1
— mléčná výživa	
— bachor	
— dynamika protozoí	331
— ureázová aktivita; genetická stabilita b. kmenů	335

— okyselené mléko; celuláza; užitek	459
— stravitelnost živin; průjem	449
— trichofytóza; vakcinace; imunizační dávky	593
Tenké střevo	
— selata; gnotobiotická; konvenční	39, 93, 153, 225, 281, 401, 467
Test	
— agar-gélový precipitační (AGPT)	
— precipitační protilátky	737
— CAMP	
— diferenciální diagnostika; <i>L. monocytogenes</i>	745
— embryotoxicity	
— toxicita kuřecích zárodků	175
— hemaglutinačně-inhibiční (HIT)	
— protilátky	737
— Honigbergův	
— virulence <i>T. gallinarum</i>	183
— kožní alergický (KAT)	
— chlamýdiový potrat; ovce	561
— progesteronový	
— detekce říje	355
— rozetový	
T-lymfocyty	641
<i>Tetrahymena pyriformis</i>	
— gama-záření	633
Toxicita	
— těžké kovy; ovce; zkrmování průmyslové emise	361
Toxikinetika	
— ochratoxin A; kuřata; hodnocení	685
Trichomonóza	
— kachna; husa; patogenita	183
Tyroxin	
— kastrace telat	
— býků po narození; stres	147
Umělý bachor RUSITEC	
— monenzin; fermentace diet	29, 165
Unikavé mastné kyseliny (UMK)	
— umělý bachor	29, 165
— bachorové trávení; laktozylureid	485
Vaječníky	
— kráva	
— buňky granulózy; sekrece; prolaktin	577
— hormony	385, 433, 525, 577, 649, 673
— strukturální změny; období po porodu	257
— ovce; puerperium; biometrické parametry	607
Vakcína	
— kombinovaná; průjemové onemocnění selat	423
— trichofytóza skotu; minimální dávky	593
Vejcovod	
— králík; cholinergická inervace	297
Vitrifikace embryí	
— skot; kryokonzervační média	585
Vodní ptáci	
— botulismus; vodní dílo Nové Mlýny	57
VX látka (organofosfát)	
— intoxikace; ovce; patologicko-morfologické nálezy	619
Zinek	
— cervikální hlen; kráva; kontaminace; koncepce; věk	193
— intoxikace; ovce, zkrmování průmyslové emise	361
Zinkémie	
— dojnice; přípravek Zindep inj.	641
Životní prostředí	
— zárodky endoparazitů prasat; diseminace a přežívání	665