



# **VETERINĀRMEDICĪNAS RAKSTI**

**2006**

ISSN  
1407 – 1754

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE  
VETERINĀRMEDICĪNAS FAKULTĀTE  
LATVIA UNIVERSITY OF AGRICULTURE  
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE

**Dzīvnieki. Veselība.  
Pārtikas higiēna.  
Animals. Health.  
Food Hygiene.**

**Starptautiskās zinātniskās konferences RAKSTI**

*Jelgava, 2006.gada 10.novembrī*

**International scientific conference PROCEEDINGS**

10<sup>th</sup> November 2006, Jelgava, Latvia

**JELGAVA  
2006**

## **Redkolēģija**

### **Editorial Board**

**Ilkka Alitalo**, PhD, profesors, Helsinku Universitāte (Somija)  
PhD, professor, University of Helsinki (Finland)

**Edīte Birģele**, Dr.habil.biol., profesore, LZA korespondētājlocekle, Latvijas Lauksaimniecības universitāte (Latvija)  
Dr.habil.biol., professor, corresponding member of Latvian Academy of Sciences, Latvian University of Agriculture (Latvia)

**Toivo Järvis**, PhD, profesors, Igaunijas Dabas zinātņu universitāte (Igaunija)  
PhD, professor, Estonian University of Life Sciences (Estonia)

**Aleksandrs Jemeljanovs**, Dr.habil.agr., Dr.med.vet., profesors, LZA īstenais loceklis, LLU Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts "Sīgra" (Latvija)  
Dr.habil.agr., Dr.med.vet., full member of Latvian Academy of Sciences, Research Institute of Biotechnology and Veterinary Medicine "Sīgra", LUA (Latvia)

**Pēteris Keidāns**, Dr.med.vet., profesors, Latvijas Lauksaimniecības universitāte (Latvija)  
Dr.med.vet., professor, Latvian University of Agriculture (Latvia)

**Arnis Mugurēvičs**, Dr.med.vet., asoc.profesors, Latvijas Lauksaimniecības universitāte (Latvija)  
Dr.med.vet., assoc.professor, Latvian University of Agriculture (Latvia)

**Ants Nummert**, PhD, profesors, Igaunijas Dabas zinātņu universitāte (Igaunija)  
PhD, professor, Estonian University of Life Sciences (Estonia)

**Antanas Sederevičius**, Dr.med.vet., asoc.profesors, Lietuvas Veterinārā akadēmija (Lietuva)  
Dr.med.vet., assoc.professor, Lithuanian Veterinary Academy (Lithuania)

**Roberts Trubka**, Dr.med.vet., asoc.profesors, Latvijas Lauksaimniecības universitāte (Latvija)  
Dr.med.vet., assoc. professor, Latvian University of Agriculture (Latvia)

**Henrikas Žilinskas**, Dr.habil.med.vet., profesors, Lietuvas Veterinārā akadēmija (Lietuva)  
Dr.habil.med.vet., professor, Lithuanian Veterinary Academy (Lithuania)

Atbildīgais par izdevumu / Responsible for edition **Pēteris Keidāns**  
Maketētāja / Layout design **Solvita Židkova**

Visi krājumā ievietotie raksti ir recenzēti.  
All articles are reviewed.

## SATURS TABLE OF CONTENTS

SEROLOGICAL INVESTIGATIONS OF AVIAN ENCEPHALOMYELITIS IN LITHUANIA PUTNU ENCEFALOMIELĪTA SEROLOGISKIE PĒTĪJUMI LIETUVĀ <i>Aleksėjūnas Almontas, Aleksėjūnienė Ilona</i> .....	8
ANTIBODY RESPONSE IN CHICKS VACCINATED AGAINST INFECTIOUS BRONCHITIS VIRUS ANTIVIĒLU REAKCIJA CĀĻIEM, KAS VAKCINĒTI PRET INFEKCIJĀZĀ BRONHĪTA VĪRUSU <i>Aleksėjūnienė Ilona, Aleksėjūnas Almontas, Šilkūnaitė Julija</i> .....	12
LLU VETERINĀRMEDICĪNAS FAKULTĀTES PAMATSTUDIJU PROGRAMMU SALĪDZINĀŠANA VĒSTURISKĀ SKATĪJUMĀ A HISTORICAL ASPECT OF COMPARISON OF THE UNDERGRADUATE STUDY PROGRAMMES AT THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE <i>Apetjonoka Pārsla, Parčinskis Oļģerts</i> .....	15
NO KOMPOZĪTĀ ŠĶIEDRU MATERIĀLA POLIURETĀNA- POLIESTERA AUSTO PROTĒŽU IZMANTOŠANA KRANIĀLĀS KRUSTENISKĀS SAITES PLĪSUMA GADĪJUMĀ SUNIM THE USE OF THE WOVEN COMPOSITE FIBER MATERIAL POLYURETHANE – POLYESTER PROTHESIS FOR THE RUPTURED CRANIAL CRUCIATE LIGAMENT IN THE DOG <i>Auzāns Alberts, Kanceviča Viktorija, Kozinda Oskars, Zorgevica Ligita</i> .....	21
CHANGES OF ECG QT INTERVAL IN GERMAN SHEPHERD AND COCKER SPANIEL DOGS DURING PREMEDICATION AND GENERAL ANAESTHESIA EKG QT INTERVĀLA PĀRMAIŅAS VĀCU AITU UN KOKERSPANIĒLU ŠĶIRNES SUŅIEM PREMEDIKĀCIJAS UN VISPĀRĒJĀS NARKOZES LAIKĀ <i>Avdoško Guntars, Birģele Edģte</i> .....	26
LATVIJAS TUMŠGALVES AITU AUGLĪBU UN JĒRU SAGLABĀŠĀNU IETEKMĒJOŠO FAKTORU ANALĪZE ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING FERTILITY AND LAMB SURVIVAL OF LATVIAN DARK HEAD SHEEP <i>Bārģdiņa Dace, Kairģša Daina</i> .....	32
KUŅĢA <i>HELICOBACTER SPP.</i> IZPLĀTĪBA JENOTSUŅIEM KOREJAS REPUBLIKAS ČONBUKAS PROVINCĒ PREVALENCE OF GASTRIC <i>HELICOBACTER SPP.</i> IN FERAL RACCOON DOGS IN REPUBLIC OF KOREA, CHONBUK PROVINCE <i>Bērģiņa Dace, Birģele Edģte</i> .....	36
MOLECULAR TYPING OF <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> ISOLATED FROM COLD-SMOKED MEAT PRODUCTS BY PULSED-FIELD GEL ELECTROPHORESIS <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> MOLEKULĀRĀ TIPIZĒŠANA AUKSTI KŪPINĀTOS GAĻAS PRODUKTOS AR PULSĒJOŠĀ LAUKA GĒLA ELEKTROFORĒZI. <i>Bērģiņš Aivars<sup>2</sup>, Birģele Edģte, Korkeala Hannu</i> .....	43
RAUDZĒTU PIENA PRODUKTU UZTURVĒRTĪBAS PĀAUGSTINĀŠĀNAS IESPĒJAS THE POSSIBILITY OF IMPROVE THE NUTRITIVE VALUE OF FERMENTED MILK <i>Ciproviča Inģa, Beitģne Ilģe</i> .....	48

KAILGRAUDU MIEŽU IZĒDINĀŠANAS IETEKME UZ CŪKU NOBAROŠANAS ĪPAŠĪBĀM INFLUENCE OF HULLESS-BARLEY BASED DIETS ON PIG PERFORMANCE <i>Degola Lilija</i> .....	52
MODIFICĒTO TRŪČU IELĀPU EKSPERIMENTĀLA APROBĀCIJA SUŅIEM (PIRMAIS ZIŅOJUMS) EXPERIMENTAL APPROBATION OF MODIFIED PROSTHETIC MESH FOR HERNIAL REPAIR (PRELIMINARY REPORT) <i>Drevinska Kristīne , Auzāns Alberts, Kanceviča Viktorija</i> .....	57
DABAS VIELAS MASTĪTU PROFILAKSĒ NATURAL PRODUCTS IN MASTITIS PREVENTION <i>Duļbinskis Jevgeņijs, Konošonoka Ināra, Vētra Jānis</i> .....	61
NEOSPORA CANINUM ANTIVIELU NOTEIKŠANA KOPPIENA PARAGOS INVĀZIJAS IZPLATĪBAS NOSKAIDROŠANAI LATVIJĀ CLARIFICATION OF PREVALENCE OF INFECTION IN LATVIA WITH DETERMINATION OF ANTIBODIES TO NEOSPORA CANINUM IN BULK MILK SAMPLES <i>Eihvalde Evija, Keidāns Pēteris, Antāne Vita</i> .....	66
TERAPIJAS MODELĒŠANA APVIEŅOJOT SISTĒMBIOLOĢIJAS UN AUTOMĀTISKĀS VADĪBAS TEORIJAS METODES THERAPY MODELLING COMBINING METHODS OF SYSTEMS BIOLOGY AND AUTOMATIC CONTROL THEORY <i>Grunde-Zeiferts Uldis, Mozga Ivars, Žukova Tatjana, Stalidzāns Egils</i> .....	70
ACIDOFĪLO PIENSKĀBES BAKTĒRIJU PREPARĀTA “APB-VET” IETEKME UZ GREMOŠANAS PROCESU UN PEĻU ZARNU MIKROFLORU LACTIC ACID BACTERIA PREPARATION „APB-VET”: INFLUENCE ON DIGESTION AND GUT MICROFLORA OF MICE <i>Gulbe Dace, Vija Ramniece, Saulīte Vaira</i> .....	75
KUŅĀ FUNKCIONĀLAIS STĀVOKLIS TEĻIEM JAUNPIENA IZĒDINĀŠANAS PERIODĀ THE FUNCTIONAL STATE OF THE STOMACH IN CALVES IN THE COLOSTRUM FEEDING PERIOD <i>Ilgāža Aija, Birģele Edīte</i> .....	79
ENTEROPATOĢĒNĀS BAKTĒRIJAS DUODĒNA HIMUSĀ SUŅIEM SAISTĪBĀ AR PERIODONTĪTA DAŽĀDĀM ATTĪSTĪBAS PAKĀPĒM ENTEROPATHOGENIC BACTERIA IN HIMUS OF DUODENUM DOGS WITH DEVELOPMENT OF PERIODONTAL DISEASE. <i>Ilgāžs Agris, Birģele Edīte</i> .....	84
FITOGĒNO PIEDEVU IETEKME UZ CŪKU DZĪVMASAS PIEAUGUMA INTENSITĀTI UN ZARNU TRAKTA MIKROFLORAS IZMAIŅĀM PHYTOGENIC ADDITIVES INFLUENCE ON PIGS DAILY GAIN AND INTESTINE MICROFLORA CHANGES <i>Jansons Imants, Nudiens Jānis, Kaugers Reimārs, Konošonoka Ināra-Helēna, Zutis Jānis</i> .....	89
ON THE DEVELOPMENT OF VETERINARY HELMINTHOLOGY IN ESTONIA VETERINĀRĀS HELMINTOLOĢIJAS ATTĪSTĪBA IGAUNIJĀ <i>Jārvīsis Toivo</i> .....	94

RAPŠA RAUŠU IZĒDINĀŠANAS IETEKME UZ GOVJU KLĪNISKIEM UN ASINS BIOĶĪMISKIEM RĀDĪTĀJIEM UN PRODUKCIJAS KVALITĀTI  
RAPESEED CAKE FEEDING INFLUENCE ON DAIRY COWS CLINICAL AND BLOOD BIOCHEMICAL INDEXES AND PRODUCTION QUALITY

*Jemeļjanovs Aleksandrs, Zītare Inese, Blūzmanis Jānis, Duļbinskis Jevgeņijs, Konošonoka Ināra-Helēna, Ikauniece Daina..... 100*

SLAUCAMO GOVJU VESELĪBAS STĀVOKLIS UN RAŽOTĀS PRODUKCIJAS KVALITĀTE BIOĻOGISKAJĀ UN KONVENCIĒNĀLAJĀ LAUKSAIMNIECĪBĀ  
DAIRY COWS' HEALTH AND PRODUCTION QUALITY IN BIOLOGICAL AND CONVENTIONAL FARMING

*Jemeļjanovs Aleksandrs, Zītare Inese, Blūzmanis Jānis, Konošonoka Ināra-Helēna, Pūce Baiba, Ikauniece Daina ..... 106*

ENTEROTOKSĪNUS VEIDOJOŠIE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* CELMI LATVIJĀ REALIZĒTAJOS PIENA PRODUKTOS  
THE PREVALENCE OF ENTEROTOXINS PRODUCING *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* STRAINS IN MILK PRODUCTS MARKETED IN LATVIAN

*Joffe Rafaels, Birģele Edīte, Baranovičs Edgars..... 112*

GOVJU TURĒŠANAS TEHNOĻĢIJA KĀ RISKĀ FAKTORS KVALITĀTĪVA PIENA IEGUVĒ  
COWS KEEPING TECHNOLOGY AS A RISK FACTOR FOR PRODUCTION OF QUALITATIVE MILK

*Kairiņa Daina, Jonkus Daina, Paura Līga, Arhipovs Sergejs..... 119*

THE INFLUENCE OF DIFFERENT FEEDING TECHNOLOGIES ON RUMEN PH AND SOME MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF DAIRY COWS  
DAŽĀDAS ĒDINĀŠANAS TEHNOĻĢIJAS IETEKME UZ PIENA GOVJU SPUREKĻA PH UN MIKROBIOĻOGISKIEM RĀDĪTĀJIEM

*Kantautaitē Jonē, Monkevičienē Ingrida, Želvytē Rasa, Sutkevičienē Rasa, Laugalis Jonas, Oberauskas Vaidas, Sederevičius Antanas ..... 124*

THE FUNCTIONAL CONDITION OF THE STOMACH IN GOATS INFECTED WITH *O.CIRCUMCINCTA*

*O.CIRCUMCINCTA* IETEKME UZ KAZU KUŅĀ FUNKCIONĀLO STĀVOKLI

*Keidāne Dace, Birģele Edīte ..... 130*

HERMĪNES VAIVARIŅAS DZĪVE UN DEVUMS VETERINĀRĀS PARAZITOLĢIJAS ATTĪSTĪBĀ LATVIJĀ

HERMINE VAIVARINA'S LIFE AND CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF VETERINARY PARASITOLOGY IN LATVIA

*Keidāns Pēteris ..... 135*

HLORELLA (*CHLORELLA VULGARIS*) CŪKU ASKARIDOZES KONTROLĒ  
CHLORELLA VULGARIS IN THE CONTROL OF SWINE ASCARIDOSIS

*Keidāns Pēteris, Krūklīte Anna, Sprūžs Jāzeps..... 141*

GŪŽU LOCĪTAVU DAŽU RENTGENOMORFOMETRISKO PARAMETRU SALĪDZINĀJUMS ROTVEILERU UN PĀRĒJO ŠĶIRŅU SUŅIEM  
A COMPARATIVE ASSESEMENT OF HIP JOINT SOME MORPHOMETRICAL CRITERIA FOR ROTWEILERS AND OTHER BREED DOGS

*Kozinda Oskars, Brūveris Zigmunds..... 145*

OLBALTUMVIELU UN AMINOSKĀBJU DAUDZUMS STRAUSU GAĻĀ AMOUNT OF PROTEIN AND AMINO ACIDS IN OSTRICH MEAT <i>Ķīvīte Janīna, Kārklīņa Daina</i> .....	150
PARASITIC PROTOZOANS OF DOMESTIC ANIMALS IN ESTONIA MĀJDZĪVNIEKU PARAZITĀRIE VIENŠŪŅI IGAUNIJĀ <i>Lassen Brian, Talvik Heli</i> .....	153
DETECTION OF DNA OF PORCINE PARVOVIRUS BY SINGLE, ONE-TUBE AND TWO-TUBES POLYMERASE CHAIN REACTION CŪKU PARVOVĪRUSA DNS NOTEIKŠANA AR PARASTO VIENSOĻA UN DIVSOĻU POLIMERĀZES ĶĒDES REAKCIJU <i>Lelešius Raimundas, Sereika Vilimas, Stankevičius Arūnas</i> .....	158
VIELMAIŅAS ENERĢIJAS DEFICĪTA IZRAISĪTĀS ASIŅU BIOĶĪMISKĀS IZMAIŅAS KLĪNISKI VESELĀM GOVĪM PERIPARTĀLAJĀ PERIODĀ CHANGES OF THE BLOOD BIOCHEMICAL DATA DUE TO THE DEFICIENCY OF METABOLIC ENERGY IN CLINICALLY HEALTHY COWS DURING THE PERIPARTURIENT PERIOD. <i>Liepa Laima, Krūmiņa Daiga</i> .....	161
PIENA SOMATISKO ŠŪŅU SKAITA, LAKTOZES UN GOVS ORGANISMA IMUNOLOĢISKO RĀDĪTĀJU SAKARĪBU VĒRTĒJUMS EVALUATION OF CORRELATION AMONG MILK SOMATIC CELL COUNT, LACTOSE AND IMMUNOLOGICAL PARAMETERS IN THE COW <i>Lūsis Ivars, Kociņa Iveta, Antāne Vita, Jemeljanovs Ļevs</i> .....	166
KUIĻU SPERMAS BAKTERIĀLĀ PIESĀRŅOTĪBA BACTERIAL CONTAMINATION OF THE PORCINE SEMEN <i>Mangale Māra, Jemeljanovs Aleksandrs, Konošonoka Ināra Helēna</i> .....	171
EVALUATION OF THE RESULTS ON MICROBIOLOGICAL INVESTIGATIONS OF READY-TO-EAT FOODS AND HYGIENIC SITUATION AT CATERING ESTABLISHMENTS GATAVO ĒDIENU MIKROBIOLOĢISKO PĒTĪJUMU UN HIGIĒNAS STĀVOKĻA NOVĒRTĒJUMS SABIEDRISKĀS ĒDINĀŠANAS UZŅĒMUMOS <i>Marčenkova Tatjana, Ruciņš Mārtiņš</i> .....	176
TYZZER'S DISEASE IN MALAGASY GIANT JUMPING RATS ( <i>HYPOGEOMYS ANTIMENA</i> ) TIZERA SLIMĪBA MALAGASĪ GIGANTISKAJĀM LĒCĒJŽURKĀM ( <i>HYPOGEOMYS ANTIMENA</i> ) <i>Matīse Ilze, Vītola Guna</i> .....	183
AR SARKOMU S180 INOKULĒTU ICR PEĻU ASINS AINAS IZMAIŅAS ŠITAKĒ EKSTRAKTA IETEKMĒ INFLUENCE OF SHIITAKE EXTRACT ON THE ICR MICE BLOOD PICTURE IN EXPERIMENTAL MODEL OF SARCOMA <i>Matjuškova Nataļja, Černobajeva Lidija, Zaļā Dzintra</i> .....	187
ETHNOVETERINARY MEDICINE PERSPECTIVES OF ANIMAL PARASITE CONTROL IN ESTONIA DZĪVNIEKU PARAZĪTU ETNOVETERINĀRĀS MEDICĪNAS PERSPEKTĪVAS IGAUNIJĀ <i>Erika Māgi</i> .....	192
LAŠU MAZUĻU SPURU NEKROZES IZRAISĪTĀJU MIKROORGANISMU DAŽĀDĪBA VARIETY OF MICROORGANISMS IN FIN NECROSIS OF SALMON PARR <i>Medne Ruta, Liepiņš Edgars, Mednis Aleksandrs</i> .....	196

PĀRTIKAS HIGIĒNAS ATTĪSTĪBAS TENDENCES EIROPAS SAVIENĪBĀ DEVELOPMENT OF FOOD HYGIENE IN THE EU <i>Mičule Gundega</i> .....	200
ASINS UN PIENA AMINOSKĀBJU IZMAIŅAS SAISTĪBĀ AR GOVJU LAKTĀCIJAS DINAMIKU BLOOD AND MILK AMINO ACIDS CHANGES IN CONNECTION WITH COWS LACTATION DYNAMICS <i>Mičulis Jānis, Nikalovska Aija, Zītare Inese</i> .....	205
DEVELOPMENT OF INTELLIGENT TECHNOLOGIES FOR CONSUMERS' PROTECTION IN THE FOOD MARKET INTELEKTUĀLO TEHNOLOĢIJU ATTĪSTĪBA PATĒRĒTĀJU AIZSARDZĪBAI PĀRTIKAS PREČU APRITĒ <i>Moskvin Gennady, Spakovica Evelina, Moskvin Artyom</i> .....	208
LAUKSAIMNIECĪSKĀS PRODUKCIJAS ATBILSTĪBAS KONTROLES INTELEKTUĀLIE MODEĻI INTELLIGENT MODELS FOR CONFORMITY ASSESSMENT OF AGRICULTURAL PRODUCTS <i>Moskvins Genādijs, Špakoviča Evelīna, Moskvins Artjoms</i> .....	219
THE EFFECT OF CHLORELLA VULGARIS IFR-111 ON THE HEALTH STATUS OF NEONATE CALVES CHLORELLA VULGARIS IFR-111 IETKME UZ JAUNDZIMUŠO TEĻU VESELĪBAS TĀVOKLI <i>Oberauskas Vaidas, Kuzmaitē Inga, Žymantienē Judita, Sutkevičienē Rasa, Pamparienē Ina, Želvytē Rasa, Sederevičius Antanas, Monkevičienē Ingrida</i> .....	231
PREVALENCE OF <i>YERSINIA ENTEROCOLITICA</i> IN PIG TONSILS IN THE UNITED KINGDOM <i>YERSINIA ENTEROCOLITICA</i> IZPLATĪBA CŪKĀM MANDELĒS APVIENOTAJĀ KARALISTĒ <i>Ortiz Martinez Pilar, Mylona Sophia, Drake Ian, Fredriksson-Ahooma Maria, Korkeala Hannu, Corry Janet</i> .....	237
PROFESIONĀLĀ TEMATIKA ANĢĻU VALODAS STUDIJĀS VETERINĀRMEDICĪNAS FAKULTĀTĒ VĒSTURISKĀ ASPEKTĀ A HISTORICAL ASPECT OF PROFESSIONAL TOPICS IN THE ENGLISH LANGUAGE STUDIES AT THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE <i>Parčinska Melita</i> .....	239
VETERINĀRĀRSTA PROFESIJAS IZVĒLES MOTĪVI / IETEKMĒJOŠIE FAKTORI DAŽĀDOS LAIKA PERIODOS LATVIJĀ THE MOTIVES / INFLUENCING FACTORS OF THE CHOICE OF VETERINARY PROFESSION IN DIFFERENT PERIODS OF TIME IN LATVIA <i>Parčinskis Oļģerts, Keidāns Pēteris</i> .....	244
PĒTERA LEIMAŅA IEGULDĪJUMS VETERINĀRMEDICĪNISKĀS ĶIRURĢIJAS UN MĀKSLĪGĀS APSĒKĻOŠANAS ATTĪSTĪBĀ LATVIJĀ PĒTERIS LEIMANIS' CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF VETERINARY SURGERY AND ARTIFICIAL INSEMINATION IN LATVIA <i>Parčinskis Oļģerts, Parčinska Melita</i> .....	250
FOOD SAFETY STRATEGY IN SERBIA PĀRTIKAS DROŠĪBAS STRATĒGIJA SERBIJĀ <i>Rimeicāns Jāzevs</i> .....	256



OVINE SCM CAUSED BY YEAST AND MICROBE TREATMENT USING HOMEOPATHICAL PREPARATIONS „TRAUMEEL® AD US.VET“, „PHOSPHOR-HOMACCORD“ AND „TRAUMEEL® S GEL“	
GOVJU SOMATISKO ŠŪNU MASTĪTS, KO IZRAISA RAUGA UN MIKROBIĀLĀ ĀRSTĒŠANA AR HOMEOPĀTISKIEM PREPARĀTIEM “TRAUMEEL® AD US. VET.”, “PHOSPHOR – HOMACCORD” UN “TRAUMEEL® S GEL”	
<b><i>Rudejeviene Jurate, Aniulis Eugenijus</i></b> .....	<b>260</b>
ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF <i>SALMONELLA</i> STRAINS ISOLATED IN LITHUANIA LIETUVĀ IZOLĒTO <i>SALMONELLA</i> CELMU ANTIMIKROBIĀLĀ REZISTENCE	
<b><i>Ruzauskas Modestas, Daugelavičius Rimantas, Šeputienė Vaida, Virgailis Marius, Edita Sužiedėlienė, Rita Šiugždinienė, Dainius Zienius</i></b> .....	<b>266</b>
AUGĻA SEGU AIZTURES ĀRSTĒŠANAS METOŽU, ASIŅU BIOĶĪMISKO, HEMATOLOĢISKO UN REPRODUKCIJU RAKSTUROJOŠO RĀDĪTĀJU SALĪDZINOŠS VĒRTĒJUMS GOVĪM A COMPARATIVE EVALUATION OF THE TREATMENT METHODS OF RETENTION OF THE FETAL MEMBRANES, BIOCHEMICAL, HEAMATOLOGYCAL AND REPRODUCTIVE PARAMETERS IN COWS	
<b><i>Skuja Santa, Antāne Vita</i></b> .....	<b>271</b>
KAZU ASINS UN PIENA IMUNOLOĢISKO, ASINS HEMATOLOĢISKO UN PIENA CITOLOĢISKO RĀDĪTĀJU NOVĒRTĒŠANA ASSESSMENT OF MILK AND BLOOD IMMUNOLOGICAL, BLOOD HEMATOLOGICAL AND MILK CYTOLOGICAL PARAMETERS OF GOATS	
<b><i>Sprūžs Jāzeps, Šeļegovska Elita, Vasiļjeva Svetlana, Remeza Inese</i></b> .....	<b>276</b>
THE CURRENT SITUATION OF CATTLE INFECTIOUS DISEASES IN LITHUANIA LIELLOPU INFEKCIJAS SLIMĪBU PAŠREIZĒJĀ SITUĀCIJA LIETUVĀ	
<b><i>Šalomskas Algirdas, Petkevičius Saulius, Mockeliūnas Raimundas</i></b> .....	<b>281</b>
UZ AUGU VALSTS UN ĶĪMIOTERAPEITISKO KOMPONENTU BĀZES VEIDOTAS BARĪBAS PIEDEVAS IETEKME UZ SLAUCAMO GOVJU REPRODUKTĪVO SISTĒMU THE EFFECT OF FEED ADDITIVES WITH THE PLANT KINGDOM AND CHEMOTERAPEUTIC COMPONENTS ON THE REPRODUCTIVE SYSTEM OF MILKING COWS	
<b><i>Šematoviča Ilga, Jemeljanovs Aleksandrs, Vētra Jānis</i></b> .....	<b>284</b>
<i>YERSINIA</i> ĢINTS BAKTĒRIJU SASTOPAMĪBA LATVIJAS IZCELSMES NOKAUTO CŪKU MANDELĒS OCCURRENCE OF <i>YERSINIA</i> SPECIES IN SLAUGHTERED PIGS’ TONSILS OF LATVIAN ORIGIN	
<b><i>Terentjeva Margarita, Bērziņš Aivars, Liepiņš Edgars</i></b> .....	<b>289</b>
ZIRGU ZOBU SLIMĪBAS UN AR TĀM SAISTĪTĀS PATOLOĢIJAS LATVIJĀ SURVAY OF EQUINE DENTAL DISEASE AND ASSOCIATED ORAL PATHOLOGY IN LATVIA	
<b><i>Tolpežņikovs Juris, Mugurēvičs Arnis</i></b> .....	<b>293</b>
MATRICES METALOPROTEINĀZES MMP-2 UN MMP-9 ŪDEĻU AKNĀS MATRIX METALLOPROTEINASES MMP-2 AND MMP-9 IN THE MINK LIVER	
<b><i>Valdovska Anda, Pilmane Māra, Jemeljanovs Aleksandrs</i></b> .....	<b>299</b>
COCCIDIOSTAT <i>LASALOCID SODIUM</i> CARRY OVER FROM FEED TO LAYING HENS EGG KOKCIDIOSTATISKĀ PREPARĀTA NĀTRIJA LASALOCĪDA PĀRNESE UZ VISTU OLĀM	
<b><i>Vitina Ira Irena, Krastina Vera, Nudiens Janis, Miculis Janis, Dulbinskis Jevgenijs</i></b> .....	<b>303</b>

RABIES IN LITHUANIA – THE NECESSITY OF EMERGENCY ORV IN WILDLIFE TRAKUMSĒRGA LIETUVĀ – SAVVAĻAS DŽĪVNIEKU ĀRKĀRTAS ORĀLĀS VAKCINĀCIJAS NEPIECIEŠAMĪBA <i>Zienius Dainius, Virgailis Marius, Ruzauskas Modestas</i> .....	307
INVESTIGATIONS OF SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS IN BLOOD, MILK AND URINE OF DAIRY COWS PĒTĪJUMI PAR PIENA GOVJU DAŽIEM BIOĶĪMISKAJEM RĀDĪTĀJIEM ASINĪS, PIENĀ UN URĪNĀ <i>Zymantiene Judita, Zelvyte Rasa, Monkeviciene Ingrida, Sederevicius Antanas, Cernauskas Algis</i> .....	311
RELATIONSHIP BETWEEN INTRA-RUMINAL PRODUCTION OF VFA AND LACTIC ACID DURING EXPERIMENTALLY INDUCED ACIDOSIS IN CATTLE INTRARUMENĀLĀS GAISTOŠO TĀUKSKĀBJU UN PIENSKĀBES VEIDOŠANĀS SAVSTARPĒJĀ SAISTĪBA EKSPERIMENTĀLI IZRAISĪTĀS ACIDOZES LAIKĀ LIELLOPIEM <i>Želvytė Rasa, Monkevičienė Ingrida, Sederevičius Antanas, Laugalis Jonas, Oberauskas Vaidas, Balsytė Jolita</i> .....	317
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРОТИВОЛЕЙКОЗНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В РЕЖИМЕ ОЗДОРОВЛЕНИЯ "МОДИФИЦИРОВАННАЯ ПОЛИТИКА СТЕМПИНГ-АУТ" GOVJU „IZKAUŠANAS POLITIKAS” EFEKTIVITĀTĒ LEIKOZES APKAROŠANĀ THE EFFECTIVENESS OF ANTILEUKEMIC RECOVERY MEASURES IN CATTLE BY „MODIFIED STAMPING – OUT POLICY” <i>Горбатенко Станислав, Стегний Борис</i> .....	322
БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛАКТО- И БИФИДОБАКТЕРИЙ- КАНДИДАТОВ В ПРОБИОТИКИ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА LAKTO UN BIFIDOBAKTĒRIJU – PROBIOTIKU KANDIDĀTU PUTNKOPIVĀ BIOĻĢISKĀS ĪPAŠĪBAS BIOLOGICAL PROPERTIES OF LACTO- AND BIFIDOBACTERIUM FOR PROBIOTIC PRODUCTION IN POULTRY <i>Гужвинская Светлана, Стегний Борис</i> .....	325
ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ DŽĪVNIEKU INFĒKCIJAS SLIMĪBU EPIZOOTOLĢISKĀ KONTROLE BAIKĀLA REĢIONĀ EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF INFECTIOUS DISEASES IN THE BAICAL REGION <i>Муруева Галина</i> .....	329
ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ НА МОЛОЧНУЮ ЖЕЛЕЗУ КОРОВ ZEMAS INTENSITĀTES LĀZERTERAPIJAS ĀRSTNIECISKĀ IETEKME UZ GOVJU PIENA DZIEDZERIEM EFFICACY OF LOW LEVEL LASER THERAPY ON HEALTH OF UDDER IN CATTLE <i>Žilaitis Vytuolis, Klimaitė Jūratė, Maruška Romualdas, Noreika Algis, Vorobjovas Genadijus, Balsytė Jolita</i> .....	332