



СЪДЪРЖАНИЕ

Саида Марзанова, Давудай Девришов, Ирина Турбина, Виктор Нагорний, Яков Алексеев, Нина Коновалова, Дмитрий Сочивко, Петър Люцканов, Нурбий Марзанов Диагностика на мутантния алел на комплекса от аномалии на гръбначния стълб (CVM) при холщайнизирано Черношарено говедо чрез PCR-RT метода	9
Татяна Райлян, Александра Констандогло, Владимир Радионов Генетична структура на интродуцирана популация на говеда от породата Холщайн	13
Татяна Тарасова, Василий Прудников, Анна Лисенко Оценка на крави от различни млечни и комбинирани породи по съдържание на белтъчини в млякото и качество на произведеното сирене	19
Разван Попа, Дана Попа, Консуела Ройби Проучване върху оценката на рисковия статус на породата Пинцгау в Румъния	27
Павлина Джус, Любав Стародуб, Юрий Куриленко, Светлана Костенко Изменчивост на цитогенетичните показатели на соматичната мутагенеза при различни породи коне	31
Ирина Супрун Перспективи за използване на Френската рисиста порода за усъвършенстване на Орловския рисак в Украйна	37
Мария Драгулян, Елена Сидоренко, Светлана Костенко Полиморфизъм на гените ESR, NCOA1, PRLR и FSHR при свине от различни породи в Украйна	43
Ивелина Запрянова, Мария Павленко, Алекси Стойков Структура и размер на стадата и характеристика на домакинствата, отглеждани Източнобалканска свиня в страната	49
Оксана Коновал, Елена Сидоренко, Светлана Костенко, Наталия Камиш Полиморфизъм на естроген рецепторния ген при популации свине от породата Голяма бяла в Украйна и Беларус	53
Сергей Луговой, Сергей Крамаренко Сравнителен анализ на оценката на ефективната численост на популацията на свине от породата Голяма бяла на основата на молекулярно-генетични маркери	59
Габриел Василе Хоха, Елена Костаческу, Ленута Фотеа, Дойна Леонте, Адриан Грубер, Беноне Пасарин Проучване върху продуктивността и качеството на месото на породата Мангалица	65
Емилия Георгиева Динамика на развитието и състояние на развъдната дейност в птицевъдството в Република България	71
Николай Иванович Сахацки, Юлия Василевна Осадчая, Ю.П. Кучинская Ретроспективен анализ на развитието на основните признаци при развъждане на затворени популации щрауси	77
Анка Прелипчан (Теушан), Василе Теушан, Андрей Александру Прелипчан Изследване на качеството на черупката на яйца от пълпъдъци (<i>Coturnix Coturnix Japonica</i>) от породата Фараон, снесени в пиковата фаза на носливостта	85
Анна Коцюбенко Хистологичен строеж на мускулната тъкан на различни генотипи зайци	93
Дойчо Димов, Атанас Вучков, Иван Стойчев Проучване върху плодовитостта и млекодобива на едногодишни овце майки от породата Бяла маришка	97
Хавит Рамадани, Влаш Мара, Зеф Ндожа, Мухамет Камбери, Алтане Криезиу, Мухамет Зогай Влияние на стадия на лактацията върху физичните параметри на млякото при кръстоски на млечната порода овце Шари	103
Людмила Николова Клинични характеристики и качество на месото на огледален шаран от местна популация, отглеждан при различни технологии	109
Каталин Емилиян Нистор, Йонут Богдан Пагу, Беноне Пасарин, Габриел Василе Хоха, Дойна Леонте Проучване върху морфологията и структурните особености на мускулатурата на пъстърва (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) и сивен (<i>Salvelinus Fontinalis</i>), отглеждани в североизточната част на Румъния	115
Йонут Богдан Пагу, Каталин Емилиян Нистор, Беноне Пасарин, Аида Албу Изследване на влиянието на възрастта върху качеството и количеството на месото при дъгова пъстърва от североизточната част на Румъния	119
Т. Н. Рижкова, Т. А. Бондаренко, Т. Н. Данилова Влияние на органичните киселини върху намаляването на соматичните клетки в млякото	125
Ирина Мелник, Оксана Савинок Традиции в производството на функционални храни от животински суровини в Украйна (Обзор)	129

Оксана Савинок	
Изменение на функционалните качества на говеждо месо, замразено през различни стадии на автолизата	137
Вера Топиха, Вадим Лихач, Анна Лихач	
Беконни качества на свинете от породата Ландрас при различни методи на развъждане	141
Келин Вранчан	
Ефективност на системата за управление на качеството на птицевъдна продукция	147
Десислава Влахова-Вангелова, Десислав Балев, Стефан Драгоев	
Морфологични изменения в <i>M. Longissimus Dorsi</i> по време на киселинно мариноване с натриев лактат	151
Фотеа Ленута, Елена Костаческу, Габриел Василе Хоха, Дойна Леонте, Ралука Доноза, К. Леонте	
Роля и значение на използването на аквапродукти в храната на човека	157
Игор Гончаренко, Д.Т. Винничук	
Прогноза за развитието на животновъдството в близка перспектива	161
М. Камбери, А. Калики, А. Криезиу, М. Зогай, К. Рамадани	
Динамика на съдържанието на калций в листа и стебла от люцерна (<i>Medicago sativa</i>) в зависимост от стадия на вегетацията	165
Живка Герговска, Румяна Иванова, Христо Христов	
Сравнително проучване на стойностите на тиреоидните хормони, общия белтък и кръвната захар при крави с различна степен на двигателна активност през сухостойния период	169
Вячеслав Коновалов, Любов Стародуб	
Еколого-генетични подходи за оценка на темповете на създаване на нестабилност на генома при Черно-шареното говедо (Обзор)	175
Димо Пенков, Дойчо Димов, Христо Христов	
Съдържание на хранителни вещества в остатъци след жътва на рапица за зърно с комбайни	179
Иван Ц. Иванов, Герчо В. Герчев, Иван С. Янков	
Технологични модули за отглеждане на овце със и без доене в предпланинските и планинските райони	183
Лариса Кайсин, Олег Машнер, Петър Люцканов	
Фуражна база за овцете в условията на централните региони на Република Молдова	189
Светлана Костенко, Павлина Джус	
Изменчивост на кариотипа на <i>Sus Scrofa</i> при различни радиоекOLOGични условия	197
Лариса Остаповец	
Партеногенетична активизация на яйцеклетките <i>in vitro</i> като един от биотехнологичните методи за съхраняване на генетичния потенциал на селскостопанските животни (Обзор)	201
Дойна Леонте, Корнелиу Леонте, Габриел Василе Хоха, Ленута Фотеа, Елена Костаческу	
Изследване на използването на хранителни смеси при бавнорастящи бройлери	205
Кристина Габриела Раду-Русу, Йоан М. Мирцеа Поп, Разван Михаил Раду-Русу	
Безопасност на яйца за консумация, получени при конвенционална и алтернативна система на отглеждане на кокошки носачки	209
Лариса Кайсин, Василий Вранчан, Алексей Кононенко	
Смилаемост на хранителните вещества в комбинирани фуражи с добавка на абсорбенти на микотоксини и на пробиотици при пилета бройлери	215
Димо Пенков, Матина Николова, Красимира Узунова	
Проучване върху консумацията на вода при подрастващи пилета от общоползвателни породи, отглеждани природосъобразно	221
Петър Б. Петров, Васко Герзилов	
Растежна способност на патета мюлари през различните сезони	225
Христо Христов, Александър Николов, Румяна Иванова, Калинка Кузмова	
Състояние на ограждащите конструкции на полуоткрита сграда за природосъобразно отглеждане на кокошки носачки	231
Румяна Иванова, Христо Христов, Атанас Генчев	
Определяне на LD ₅₀ на неоникотиноидните инсектициди Актара и Конфидор при птици	237
Елена Костаческу, Габриел Василе Хоха, Ленута Фотеа, Ралука Доноза, Дойна Леонте	
Отглеждането на шаран (<i>Cyprinus carpio</i>) в поликултура с бял амур (<i>Ctenopharyngodon idella</i>) – условие за ефективно производство	243
Людмила Николова, Румяна Иванова, Христо Христов	
Проучване на някои кръвни показатели при еднолетен шаран, отглеждан при различни технологични подходи	247
Румяна Иванова	
Изследване на ефекта от влиянието на Актара и Конфидор върху зайци при хронична интоксикация	253

Красимира Аврамова, Димитър Греков

Влияние на изкуствената храна върху основните биологични и технологични показатели на някои български хибриди на черничевата копринена пеперуда (*Bombyx mori* L.) 259

Таисия Николаевна Рижкова

Разработване на технология за производство на извара от козе мляко със зърнена добавка 263

CONTENT

Saida Marzanova, Davydai Devrishov, Irina Turbina, Viktor Nagorny, Iakov Alekseev, Nina Konovalova, Dmitrii Sochivko, Petr Liutskanov, Nurbii Marzanov

Diagnostics of complex vertebral malformation (CVM) in Black and white cattle by PCR-RT 9

Tatyana Raylyan, Aleksandra Konstandoglo, Vladimir Radionov

Genetic structure of the introduced population of Holstein breed cattle 13

Tarasova Tatiana, Prudnikov Vasyliy, Lysenko Anna

Estimation of various diary and mixed cows' breeds according to milk protein and cheese quality 19

Răzvan Popa, Dana Popa, Consuela Roibu

Researches concerning the Romanian Pinzgau risk status evaluation 27

Pavlina Djus, Ljubov Starodub, Juriy Kurilenko, Svetlana Kostenko

The somatic mutagenize polymorphism of horses breeds 31

Irina Suprun

Prospects of the French trotting breed using for Orlov trotters improvement in Ukraine 37

Maria Draguljan, Elena Sydorenko, Svetlana Kostenko

The swine breed polymorphism ESR, NCOA1, PRLR genes in Ukraine 43

Ivelina Zapryanova, Maria Pavlenko, Aleksii Stoykov

Structure and size of the pig herds and characteristics of the households in the country raising East balkan swine 49

Oxana Konoval, Elena Sydorenko, Svetlana Kostenko, Natalja Kamysh

Large white swine population polymorphism by estrogen receptor gene in Ukraine and Belarus 53

Sergey Lugovoy, Sergey Kramarenko

Comparative analysis of methods for estimation of effective population size of Large white pigs based on molecular genetic markers 59

Gabriel Vasile Hoha, Elena Costăchescu, Lenuța Fotea, Doina Leonte, Adrian Gruber, Benone Păsărin

Research on production and meat quality in breed Mangalica 65

Emilija Georgieva

Evolution and status dynamics of poultry breeding activities in Bulgaria 71

Nikolay Ivanovich Sahatskiy, Yulia Vasilyevna Osadchaya, Yu.P. Kuchinskaya

Retrospective analysis of the main level selection attributes when breeding ostriches in closed populations 77

Anca Prelipcean (Teușan), Vasile Teușan, Andrei Alecsandru Prelipcean

Research regarding the mineral shell quality of quail (*Coturnix Coturnix Japonica*) eggs from Pharaon variety, deposited at the peak phase of the laying period 85

Anna Kotsubenko

Histologic structure of the muscular tissue of rabbits of different genotypes 93

Doytcho Dimov, Atanas Vuchkov, Ivan Stoychev

Study on prolificacy and milk yield of yearling ewes of White Maritza sheep 97

Khavit Ramadani, Vlash Mara, Zef Ndoja, Muhamet Kamberi, Alltane Kryeziu, Muhamet Zogaj

The effect of stage of lactation on physical parameters of cross breed Sharri sheep milk 103

Lyudmila Nikolova

Slaughtering characteristics and meat quality of mirror carp of the local population, grown under different technologies 109

Cătălin Emilian Nistor, Ionuț Bogdan Pagu, Benone Pasarin, Gabriel Vasile Hoha, Doina Leonte

Research regarding morphology and structure features of the muscle from *Oncorhynchus Mykiss* and *Salvelinus Fontinalis* breed farmed in NE part of Romania 115

Ionut Bogdan Pagu, Cătălin Emilian Nistor, Benone Păsărin, Aida Albu

Research concerning age influence over the quantitative and qualitative meat production at oncorhynchus mykiss breed from the NE part of Romania 119

T. N. Ryzhkova, T. A. Bondarenko, T. N. Danilova

Influence of organic acids on reduction of somatic cells in milk 125

Irina Melnik, Oksana Savinok

Tendencies of manufacture of functional products from animal raw materials in Ukraine (Review) 129

Oksana Savinok	
Change of functional properties of beef frozen in different autolysis periods	137
Vera Topiha, Vadim Likhach, Anna Likhach	
Bacon quality of pigs from Landrace breed under different methods of breeding	141
Calin Vrancean	
The effectiveness of the quality management system of the poultry production	147
Dessislava Vlahova-Vangelova, Dessislav Balev, Stefan Dragoev	
Effect of acid marinating with sodium lactate on morphological changes in <i>M. Longissimus Dorsi</i>	151
Fotea Lenuța, Elena Costăchescu, Gabriel Vasile Hoha, Doina Leonte, Raluca Donosă, C. Leonte	
The role and the importance of consuming of aquatic products in human nutrition	157
I. V. Goncharenko, D. T. Vinnchuk	
Forecast for the animal breeding development in close perspective	161
M. Kamberi, A. Kaliqi, A. Kryeziu, M. Zogaj, Xh. Ramadani	
Dynamics of calcium changes of alfalfa (<i>Medicago sativa</i>) leaves and stems as affected by maturity stage	165
Zhivka Gergovska, Rumjana Ivanova, Hristo Hristev	
Comparative study of the values of thyroid hormones, total protein and blood glucose in cows with different physical activity during their dry period	169
Vyacheslav Konovalov, Lyubov Starodub	
Ekologo-genetic going near estimation of rates of forming of instability of genome of black-pied cattle (Review)	175
Dimo Penkov, Doycho Dimov, Hristo Hristev	
Content of nutrient substances of residuals after harvest of rap seed	179
Ivan Ts. Ivanov, Gercho V. Gerchev, Ivan S. Yankov	
Technological modules for breeding of ewes with and without milking in foothills and mountain areas	183
Larisa Caisin, Oleg Masner, Piotr Liutscanov	
Forage reserve for sheep breeding under the natural conditions of the central region of Moldova	189
Svetlana Kostenko, Pavlina Djus	
<i>Sus scrofa</i> karyotype mutability in different radioecology conditions	197
Larisa Ostapovets	
Parthenogenetic activation of oocytes of <i>in vitro</i> as one of biotechnological methods of preservation of a genetic potential of agricultural animals (Review)	201
Doina Leonte, Corneliu Leonte, Gabriel Vasile Hoha, Lenuta Fotea, Elena Costachescu	
Study on the use of farm mixtures at broilers with a slow rate of growth	205
Cristina Gabriela Radu-Rusu, Ioan M. Mircea Pop, Răzvan Mihail Radu-Rusu	
Table eggs safety, as influenced by conventional and alternative housing systems for laying hens	209
Larisa Kaisin, Vasile Vrancean, Alexei Kononenco	
Nutrient digestibility in broiler chickens fed on mixed fodder containing probiotics and adsorbents of mycotoxins	215
Dimo Penkov, Matina Nikolova, Krassimira Uzunova	
Investigation on the water consumption of growing chickens from breeds for combined use cultivated under naturally conditions	221
Petar B. Petrov, Vasko Gerzilov	
Growth performance of mule ducklings during the different seasons	225
Hristo Hristev, Alexander Nikolov, Rumiana Ivanova, Kalinka Kuzmova	
State of surrounding structure of building for natural semi rearing hens	231
Rumjana Ivanova Hristo Hristev, Atanas Genchev	
Determining LD ₅₀ of the neonicotinoid insecticides actara and confidor in birds	237
Elena Costachescu, Gabriel Vasile Hoha, Lenuța Fotea, Raluca Donosa, Doina Leonte	
The carp (<i>Cyprinus carpio</i>) rearing in polyculture with grass carp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>) – a condition for farming efficiency	243
Lyudmila Nikolova, Rumjana Ivanova, Hristo Hristev	
A study of some blood indices of one year old carps, grown under different technological approaches	247
Rumyana Ivanova	
Study on the effect of actara and confidor on rabbits submitted to chronic intoxication	253
Krassimira Avramova, Dimitar Grekov	
Effect of the artificial diet on main biological and technological parameters of some Bulgarian silkworm hybrids (<i>Bombyx mori</i> L.)	259
Taisia Nikolaevna Ryzhkova	
Technology of preparation of curd is expounded from goat milk with corn addition	263