

Міністерство аграрної політики України
Подільський державний аграрно-технічний університет
Біотехнологічний факультет

**ЗООТЕХНІЧНА НАУКА ПОДІЛЛЯ: ІСТОРІЯ,
ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ**

**МАТЕРІАЛИ
міжнародної науково-практичної
конференції**

присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю
відродження біотехнологічного факультету
Подільського державного аграрно-технічного
університету

16-18 березня 2010 року

Кам'янець-Подільський
2010

УДК 636(09)/477.43
ББК 45.2
З 78

Редакційна колегія

- Бахмат Микола Іванович** – доктор с.-г. наук, професор, академік АН ВОУ, академік МАНЕБ; заслужений діяч науки і техніки України;
- Овчарук Василь Іванович** – доктор с.-г. наук, професор, академік АН ВОУ;
- Повозніков Микола Гаврилович** – доктор с.-г. наук, професор, академік МАНЕБ, відмінник освіти України;
- Цвігун Анатолій Тимофійович** – доктор с.-г. наук, професор, академік МАНЕБ; заслужений працівник освіти України;
- Приліпко Тетяна Миколаївна** – доктор с.-г. наук, професор;
- Федорович Єлизавета Іллівна** – доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник;
- Шуплик Віктор Вікторович** – кандидат с.-г. наук, доцент;
- Блюсюк Сергій Миколайович** – кандидат с.-г. наук, доцент;
- Тимофійшин Іван Іванович** – кандидат с.-г. наук, професор.

*Рекомендовано до друку вченою радою
Подільського державного аграрно-технічного університету
(протокол №7 від 17 лютого 2010 року)*

З 78 Зоотехнічна наука Поділля: історія, проблеми, перспективи. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю відродження біотехнологічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету, 16-18 березня 2010 / за ред. професора М.Г. Повознікова / Подільський державний аграрно-технічний університет. – Кам'янець-Подільський: видавець ПП Зволейко Д.Г., 2010. — 336 с.

ISBN 978-966-2124-57-6

У збірнику зібрані матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Зоотехнічна наука Поділля: історія, проблеми, перспективи», яка відбулася 16-18 березня 2010 року у Кам'янці-Подільському на біотехнологічному факультеті Подільського державного аграрно-технічного університету.

**УДК 636(09)/477.43
ББК 45.2**

ISBN 978-966-2124-57-6

© ПДАТУ, 2010
© Видавець ПП Зволейко Д.Г., 2010

ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ЭНЕРГИИ В РАЦИОНЕ БЫЧКОВ

*Лемешевский В.О., аспирант, Ярошевич С.А., экономист 1 кат.,
Шарейко Н.А., к. с.-г. н., Возмитель Л.А., к. с.-г. н., доц.,*

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству», Беларусь

Кровь в организме играет исключительно важную роль, так как нет ни одного органа или ткани, с которым она не входила бы в тесную связь. Посредством крови клетки тела снабжаются необходимыми питательными веществами и очищаются от продуктов метаболизма. Поэтому в крови, как в зеркале, отражаются все изменения, происходящие в организме (Афонский С.И., 1970). Вследствие этого очень значимым является изучение состава крови, ее биохимических показателей у бычков, выращиваемых на рационах с разным уровнем энергии (Азаубаева Г.С., 2004).

В цель исследований входило изучение биохимических показателей крови бычков черно-пестрой породы 6-12-месячного возраста, выращенных на рационах с разным уровнем обменной энергии. Для проведения исследований по принципу пар-аналогов было подобрано 30 животных, разделенных на три группы по 10 голов в каждой.

Рацион подопытных бычков был одинаковым и сбалансированным по содержанию практически всех питательных веществ с планируемым уровнем продуктивности 1000 г. Различия состояли в том, что молодняк первой (контрольной) группы получал рацион с уровнем энергии по норме – 10,01 МДж в 1 кормовой единице, второй (опытной) группы – повышенный уровень на 10% к норме энергии, третьей – выше на 15% к уровню энергии нормы.

Необходимые параметры изучаемого фактора поддерживались с помощью дифференцированного включения в состав рациона сухой жировой добавки (от 100 до 180 г), на основании проведенных еженедельных контрольных кормлений, содержащей 30,14 МДж обменной энергии в 1 кг.

В рационы подопытного молодняка первой и третьей групп в среднем входило (кг): силоса кукурузного – 12,7, сенажа злаково-бобового – 3,6, комбикорма КР-3 – 2,9 и шрота подсолнечного – 0,26, а во второй группе, соответственно, – 10,7; 3,4; 2,9 и 0,29.

Уровень белков и белковых фракций в сыворотке крови указывает на интенсивность роста животных и в значительной степени зависит от полноценности кормления. При изучении этого показателя в конце опыта нами было установлена определенная тенденция к увеличению содержания общего белка в сыворотке крови опытных животных второй группы, причем можно предположить, что более высокий уровень альбуминов в крови способствовал и более интенсивному росту бычков. Это согласуется с результатами исследований А.Н. Егорова (1968), А.М. Мирошникова (1978), А.М. Сергеева (1980), которые утверждают, что животные при высокой мясной продуктивности имеют сыворотку крови, более насыщенную белком и альбуминами.

Содержание общего белка отмечено больше во второй группе – 69,9 против 68,6 г/л в контрольной и 68,5 – в третьей группе ($P>0,05$). Концентрация сывороточного белка в подопытных группах находилась у нижней границы нормы, что, скорее всего, соответствует интенсивному построению белков тела, т. е. наращиванию в этот период мышечной ткани, несколько меньшее количество его отмечено в группе с повышением энергетического питания на 15%, что говорит о большой напряженности физиологических процессов.

Плазменные альбумины, выполняя важные физиологические функции (поддержания осмотического давления в сосудах, транспорт метаболитов), являются резервными белками (Leveille G., Sauberlich H., 1961). Кроме того, по своему биологическому значению альбумины сывороточных белков

служат важнейшим энергетическим и пластическим материалом, поэтому им принадлежит большая роль в процессах синтеза (Капланский С.Я., 1949). Увеличение содержания энергии в рационе на 15% существенно не повлияло на количество альбуминов и глобулинов в крови подопытных животных. Сверстники, получавшие на 10% больше энергии, на фоне роста общего белка сыворотки крови, наблюдали увеличение альбуминовой фракции на 1,9% к контролю.

Одним из показателей использования белка в организме является мочевины, содержание которой на 10,4% было выше в крови контрольных животных, чем у второй опытной, что несомненно говорит, о лучшем использовании протеина корма опытными животными. В крови бычков третьей группы, напротив, отмечена выше концентрация мочевины – 2,8 ммоль/л ($P>0,05$) или на 6,5% больше базового варианта.

Количество глюкозы в сыворотке крови у животных подопытных групп также несколько колебалось в пределах физиологической нормы, что свидетельствует об активации углеводного обмена, повышении биоэнергетических процессов в организме. Однако, в наших исследованиях уровень глюкозы в крови контрольных животных имел тенденцию к снижению в контроле по сравнению со второй группой на 1%, а с третьей – увеличение на 0,7%.

Содержание кальция в крови контрольных животных было несколько большим, однако эта разница недостоверна. Также достоверных различий по содержанию таких элементов, как магний и железо не установлено. Замечено небольшое снижение содержания холестерина в крови опытных животных, однако разность недостоверна.

Учитывая все различия между группами в показателях крови, установлено, что все они находились в пределах физиологической нормы и указывают на нормальное течение обменных процессов.

Из вышесказанного следует, что повышение уровня обменной энергии в рационе на 10% к норме способствует максимальному использованию питательных веществ скармливаемых рационов, что также подтверждается более высокой продуктивностью бычков на 3,2% к контрольному показателю при затратах корма 7,25 кормовых единиц ($P>0,05$), или эффективнее других групп.

ЗМІСТ

Зубець М.В., Вергунов В.А.

ДОСЛІДЖЕННЯ ІСТОРІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ В
УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ 17

Повозніков М.Г., Бучковська В.І.

ЗООТЕХНІЧНА НАУКА ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОДІЛЛЯ УКРАЇНИ
У ХХ СТОЛІТТІ 19

Андрианова Е.Н., Присяжная Л.М., Френк А.М., Ариповский А.В.

ФЕРРОПЕПТИД И АБИОПЕПТИД В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ..... 22

Антипов А.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПТИЧЬЕГО ЖИРА В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ 24

Ахтирський О.В., Бухаріна М.Г.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОРМОВИХ ДЕПРЕСІЙ У МОЛОДНЯКУ
ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В РАНЬОМУ
ПОСТНАТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ 25

Байдевятова О.М., Бордунова О.Г., Чіванов В.Д.

ФОТОКАТАЛІТИЧНО АКТИВНІ НАНОЧАСТКИ ДВООКИСУ
ТИТАНУ В ОРГАНІЧНИХ МАТРИЦЯХ ЯК ЗАХИСНІ
ПОКРИТТЯ ДЛЯ ІНКУБАЦІЙНИХ ЯЄЦЬ 26

**Беззубов В.И., Петрушко А.С., Шацкая А.Н., Коломиец Э.И.,
Романовская Т.В., Сверчкова Н.В.**

ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФЕКТАНТА МИКРОБНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ «ВИПОСАН» В ПОМЕЩЕНИЯХ
ДЛЯ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ 28

Безмен В.А., Перашвили И.И., Шацкая А.Н.

ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ СЕКЦИЙ СВИНАРНИКА-
МАТОЧНИКА НА ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА 30

Безмен В.А., Перашвили И.И., Шацкая А.Н.,

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ
ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ СВИНОВОДЧЕСКИХ ЗДАНИЙ 31

Биков С.В., Іваноглу Л.А., Бондаренко Г.П.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕНЕРГОПРОТЕЇНОВИХ МЕЛЯСОВАНИХ
ЛИЗУНЦІВ У ГОДІВЛІ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ 33

Більчич Л.З.

ВКЛАД ПРОФЕСОРА О.П. БОНДАРЕНКА У ФОРМУВАННІ
ВЕЛИКОЇ БЛІОЇ ПОРОДИ СВИНЕЙ В УКРАЇНІ 35

Блюсюк С.М., Цвігун А.Т.

ДО ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ПОВНОЦІННОЇ ГОДІВЛІ КОРІВ
М'ЯСНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ У СУХОСТІЙНИЙ
ПЕРІОД 37

Богданович Д.М.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИММУНОКОРРЕКТИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНЕЙ	39
Бомко Л.Г.	
ВПЛИВ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ЯКІСТЬ М'ЯСА КУРЧАТ – БРОЙЛЕРІВ	41
Боронская О.И., Шилова А.В., Барбосова М.Е., Быкова А.В.,	
ВКЛАД АКАДЕМИКА ЕФИМА ФЕДОТОВИЧА ЛИСКУНА В РУССКУЮ ЗООТЕХНИЧЕСКУЮ НАУКУ	43
Боронская О.И., Шилова А.В., Барбосова М.Е. Быкова А.В.	
ВОЗНИКНОВЕНИЕ НАУЧНОЙ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ В РОССИИ	45
Вергунов В.А.	
РОДИНА ФРАНЦУЗА РЕНЕ РУВ'Є ТА СТАНОВЛЕННЯ І РОЗВИТОК ТОНКОРУННОГО ВІВЧАРСТВА НА КРИМСЬКОМУ ПІВОСТРОВІ У ХІХ – НА ПОЧАТКУ ХХ СТ.	47
Волгіна Н.В., Волков Д.А., Косов В.А.	
РОБОТОЗДАТНІСТЬ І БУДОВА ТІЛА КОНЕЙ РІЗНОГО ТИПУ КОНСТИТУЦІЇ	49
Гавілей О.В., Артеменко О.Б.	
РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ ПІВНІВ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО Т-2 ТОКСИКОЗУ	50
Ганджа А.И., Леткевич Л.Л., Симоненко В.П.	
ВЛИЯНИЕ БИОФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЗРЕВАНИЕ ООЦИТОВ ВНЕ ОРГАНИЗМА	51
Герман Ю.И., Горбуков М.А., Чавлытко В.И., Дайлиденок В.Н.	
ПЛЕМЕННОЕ КОНЕВОДСТВО БЕЛАРУСИ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	53
Голіней Г.М., Кваша В.І.	
НАСИЧЕНІ РПАКО-БОБОВО-СОЄВИМ КОМПЛЕКСОМ (РБСК) З МІКРОМІНЕРАЛЬНОЮ ДОБАВКОЮ РЕГІОНАЛЬНІ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТІ ЗЕРНОСУМІШІ У РАЦІОНАХ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ПРИ ВИРОЩУВАННІ НА М'ЯСО В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ	55
Голубєв М.І.	
ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДНЯКУ КАЧОК ЗА РІЗНИХ РІВНІВ КАЛЬЦІЮ ТА ФОСФОРУ В КОМБІКОРМАХ	57
Гончаренко І.В.	
УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ СЕЛЕКЦІЇ КОРІВ МОЛОЧНИХ ПОРІД	58
Гончарук В.В.	
ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТЕЛЯТ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ ПРОБІО-АКТИВ	60

Горбуков М.А., Герман Ю.И., Чавлыгко В.И., Дайлідёнок В.Н. РАЗВЕДЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ БЕЛОРУССКОЙ УПРЯЖНОЙ ПОРОДЫ.....	62
Горлова О.Д., Яковчук В.С., Попов М.Ф. ЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА ІНТЕНСИВНОЇ ВІДГОДІВЛІ БАРАНЦІВ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ.....	64
Грибанова Ж.А. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ БЕЛКОВ МОЛОКА У БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	66
Гурин В.К., Цай В.П., Пентилюк С.И., Карелин В.В., Букас В.В. РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ БЫЧКАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ СЕЛЕНА В РАЦИОНАХ.....	67
Гуцол А.В. ЕКЗОГЕННІ ФЕРМЕНТИ І ПЕРЕТРАВНІСТЬ КОРМУ У СВИНЕЙ.....	69
Гуцол А.В., Лютка Г.І., Бідяк І.М. ПЕРЕТРАВНІСТЬ КОРМУ ТА ОБМІН АЗОТУ У СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ МІНОВІТУ ТА МІНАЗИ.....	71
Дайлідёнок В.Н., Горбуков М.А., Герман Ю.И., Чавлыгко В.И. РУССКАЯ ТЯЖЕЛОВОЗНАЯ ПОРОДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.	72
Данильчук Г.А. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЦЬОГОЛІТОК В УМОВАХ ПАСОВИЩНОЇ АКВАКУЛЬТУРИ.....	74
Дашкевич М.А., Коронец І.Н., Климец Н.В., Вета В.К., Сидунова М.Н. ОЦЕНКА КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ПО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	75
Дембовський М.О. ОСОБЛИВОСТІ М'ЯСНОГО СКОТАРСТВА УКРАЇНИ.....	77
Джус П.П., Костенко С.О., Сидоренко О.В. ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ В РІЗНИХ РАДІОЕКОЛОГІЧНИХ УМОВАХ.....	79
Димчук А.В., Савчук О.В., Каспров Р.В. ЕКСТЕР'ЄРНО-КОНСТИТУЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ КОРІВ ПОДІЛЬСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	80
Діхтярук Н.С. Деркач Ю.С. Юхименко О.М. ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ ПРОБІО-АКТИВ.....	81
Долайчук О.П., Федорук Р.С., Храбко М.І. ДЕЗІНТОКСИКАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА АКТИВНІСТЬ АМІНОТРАНСФЕРАЗ У КРОВІ ТЕЛИЦЬ ЗА ВВЕДЕННЯ ДО РАЦІОНУ «СОЄВОГО МОЛОКА»	83

Душара І.В.	
ОБМІННІ ПРОЦЕСИ В ОРГАНІЗМІ ДІЙНИХ КОРІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ КУКУРУДЗЯНОГО ТА ВИКО-ЯЧМІННОГО СИЛОСІВ.....	85
Енальєва Л.В., Бочков А.А., Курочкина Н.Н.	
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ФИТОЭКСТРАКТА НА ПИЩЕВУЮ ЦЕННОСТЬ КОМБИНИРОВАННЫХ МОЛОЧНО- РАСТИТЕЛЬНЫХ ДЕСЕРТОВ	86
Євстафієва Ю.М.	
ПОКАЗНИКИ КРОВІ МОЛОДНЯКУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ПРИ РИНОТРАХЕЇТІ В ФАЗУ СТАТЕВОГО ДОЗРІВАННЯ	87
Засуха Ю.В., Лук'яничук Н.В., Томін Є.Ф., Кузьменко М.В.	
ЭФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ТА ВІДГОДІВЛІ СВИНЕЙ ЗА РІЗНОЇ ВЕЛИЧИНИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ГРУПИ	89
Зиновенко А.Л., Гуринович Ж.А., Шибко Д.В., Шуголеева А.П., Апанович Т.В.	
КАЧЕСТВО КУКУРУЗНОГО И СОРГОВОГО СИЛОСА С ВЫСОКОБЕЛКОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ	91
Зиновенко А.Л., Ходаренко Е.П., Вансович А.С.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШТАММОВ МОЛОЧНО- И ПРОПИОНОВОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ ПРИ СИЛОСОВАНИИ ТРАВ...93	
Зозуля Ю.О.	
ЭФЕКТИВНІСТЬ ЗБАГАЧЕННЯ РАЦІОНУ КОРІВ ВІТАМІНОМ Е ДЛЯ ОТРИМАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО МОЛОКА ПРИРОДНИМ ШЛЯХОМ.....	94
Ільницька О.Ю.	
МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ-ПЕРВІСТОК ПРИКАРПАТСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ В УМОВАХ ПСП «МАМАЇВСЬКЕ» КІЦМАНСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	95
Карлова Л.В.	
МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ТРИВАЛОСТІ ЇХ УТРОБНОГО РОЗВИТКУ	96
Каспров Р.В., Димчук А.В., Савчук О.В.	
ЗАКОНОМІРНОСТІ ГАЗООБМІНУ У БУГАЙЦІВ АБЕРДИН- АНГУСЬКОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ	98
Кветковская А.В., Заяц В.Н., Голушко О.Г., Надаринская М.А., Жмакова Н.А.	
ПРИРОДНЫЕ АДАПТОГЕНЫ И МИНЕРАЛЬНЫЙ ОБМЕН У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ.....	100

Кирикович С.А., Кирикович Ю.К.	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИММУНОКОРРЕКЦИИ В БИОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ «МАТЬ-ПЛОД-НОВОРОЖДЕННЫЙ» ПУТЕМ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ.....	102
Китаєва А.П., Полякова І.Л.	
ФІЗИОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯГНЯТ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ РІЗНОГО СЕЗОНУ НАРОДЖЕННЯ.....	104
Китаєва А.П., Сичова О.О.	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ БУГАЙЦІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА РІЗНИХ ТИПІВ ГОДІВЛІ.....	106
Ковалевская Ю.Ю., Пентилюк С.И., Кот А.Н., Гурина Д.В.	
ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ БЫЧКАМИ И ПРОЦЕССЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ПРОТЕИНА	107
Коваленко В.П., Нежлукченко Т.І.	
МЕТОДИ ОЦІНКИ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПРОДУКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН	109
Кодак О.В.	
ВПЛИВ ВЕЛИЧИНИ СЕЛЕКЦІЙНИХ ІНДЕКСІВ НА М'ЯСНІ ТА ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ.....	110
Козинец А.И., Радчикова Г.Н., Киреенко Н.В., Букас В.В., Шевцов А.Н.	
КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ БЫЧКАМ КОНСЕРВИРОВАННОГО ПЛЮЩЕНОГО ЗЕРНА	112
Коновал Л.М., Володкевич С.В., Мельник В.В.	
ВИКОРИСТАННЯ L-КАРНІТИНУ В ГОДІВЛІ ПЕРЕПЕЛІВ ПОРОДИ ФАРАОН.....	114
Корзун О.В.	
РОЛЬ ПРИВАТНОЇ ІНІЦІАТИВИ У СТАНОВЛЕННІ ДОСЛІДНОЇ СПРАВИ ДЛЯ ПОТРЕБ ТВАРИННИЦТВА В ПОДІЛЬСЬКІЙ ГУБЕРНІЇ КІНЦЯ ХІХ – ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТТЯ	116
Коронец И.Н., Дашкевич М.А., Климец Н.В., Антонович Н.В., Шорец Р.Д.	
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СЕЛЕКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА БЕЛАРУСИ	118
Коронец И.Н., Климец Н.В., Дашкевич М.А., Курак О.П., Шеметовец Ж.И.	
ЛИНЕЙНАЯ ОЦЕНКА ЭКСТЕРЬЕРА БЫКОПРОИЗВОДЯЩИХ КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	120
Коропець Л.А., Антонюк Т.А., Гулак С.Ф.	
МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ВІДТВОРНА ЗДАТНІСТЬ ПЕРВІСТОК ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ЖИВОЇ МАСИ ТА ВІКУ ОТЕЛЕННЯ.....	122

Кос В.Ф., Музика Л.І., Жмур А.Й.	
ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ТЕЛИЦЬ ТА МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ РІЗНИХ ГЕНЕТИЧНИХ ГРУП ЗАХІДНО-УКРАЇНСЬКОЇ ПОПУЛЯЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ..	124
Косташ В.Б., Сірацький Й.З., Віннічук А.П.	
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ВИМЕНІ КОРІВ БУКОВИНСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	126
Костецька Ю.В.	
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ М'ЯСА СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ У СКЛАДІ РАЦІОНУ САПОНІТУ У КРИСТАЛІЧНОМУ І ГЕЛЕПОДІБНОМУ СТАНІ.....	127
Косяненко О.М., Сломчинський М.М., Злочевський М.В.	
ВПЛИВ ДОБАВОК СЕЛ-ПЛЕКСУ ТА ОЛІЗАЙМУ ССФ У КОМБІКОРМАХ НА РІСТ ТА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ .	129
Кот А.Н., Радчиков В.Ф., Сучкова И.В., Люндышев В.А.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕЕ КОНЦЕНТРАЦИИ В КОРМАХ	131
Кравченко О.І., Гетя А.А.	
ПРОБЛЕМА ОЦІНКИ ЯКОСТІ ТУШ ЗАБІЙНИХ ТВАРИН В УКРАЇНІ ..	132
Крамаренко С.С., Луговий С.І.	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ОЦІНОК ЕФЕКТИВНОЇ ЧИСЕЛЬНОСТІ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ НА ОСНОВІ МОЛЕКУЛЯРНО- ГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ.....	133
Кременчук Л.В.	
ІНТЕНСИВНІСТЬ РОСТУ БАРАНЦІВ НА РАННЬОМУ ЕТАПІ ОНТОГЕНЕЗУ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ МАТЕРІВ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ	135
Кропивка С.Й., Федорук Р.С., Ковальчук І.І., Хомин М.М., Колещук О.І., Цап О.Ф.	
ПОКАЗНИКИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ ТА РОСТУ ОРГАНІЗМУ ТЕЛЯТ ЗА УМОВ ЗГОДОВУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ФОРМ ХРОМУ	137
Кругляк П.А.	
ВПЛИВ САНУЮЧОГО ПРЕПАРАТУ «ДЕКОМСАН» НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СПЕРМИ БУГАЇВ	139
Кузів М.І., Федорович Є.І., Кузів Н.М., Федорович В.В., Бердичевський М.С., Новак І.В.	
ВІКОВА ДИНАМІКА ЕКСТЕР'ЄРНО-КОНСТИТУЦІЙНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТЕЛИЦЬ ЗАХІДНОГО ВНУТРІШНЬОПОРОДНОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	139

Кузьменко О.А., Бомко В.С.	
ВПЛИВ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ НА БАЛАНС МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ..	141
Кунець В.В.	
ПЕРШІ КРОКИ НАУКИ ГПІОЛОГІЇ В НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ХАРКІВЩИНИ (ДРУГА ПОЛОВИНА ХІХ СТ.)	143
Курак А.С.	
ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ВЫМЕНИ КОРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫДАИВАНИЯ	145
Курак О.П.	
МУТАЦИЯ ВЛАД У РЕМОНТНЫХ БЫЧКОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	147
Курак О.П., Коронец И.Н., Дашкевич М.А., Климец Н.В.	
АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА КАППА-КАЗЕИНА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД	148
Курінна А.С., Пономаренко Н.П.	
ВИРОЩУВАННЯ ПЕРЕПЕЛІВ РІЗНИХ ПОРІД ЗА ВПЛИВУ ПРЕПАРАТУ «НУ-ПРО»	150
Лебедько Е.Я.	
НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ДОЛГОЛЕТНЕГО ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛОЧНЫХ КОРОВ	151
Лебедько Е.Я.	
ПОРОДНО-НАСЛЕДСТВЕННАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ДОЛГОЛЕТНЕГО ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛОЧНЫХ КОРОВ	154
Лемешевский В.О., Ярошевич С.А., Шарейко Н.А., Возмитель Л.А.	
ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ЭНЕРГИИ В РАЦИОНЕ БЫЧКОВ	156
Ленкова Т.Н., Гребнева И.В.	
МУЛЬТИЭНЗИМНАЯ КОМПОЗИЦИЯ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ЖМЫХ И ШРОТ ПОДСОЛНЕЧНИКА	158
Ленкова Т.Н., Меньшенин И.А.	
ПРОДУКТИВНОСТЬ БРОЙЛЕРОВ ПРИ ЗАМЕНЕ РЫБНОЙ МУКИ НА ЛИЧИНКИ МУХ	160
Лихач В.Я., Черненко А.В.	
ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ М'ЯСА ТА САЛА МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ....	161
Лохоня О.І.	
ДИНАМІКА ВИТРАТ КОНЦЕНТРОВАНИХ КОРМІВ НА ГОДІВЛЮ ХУДОБИ ТА ПТИЦІ В УКРАЇНІ	164

Лухтай А.М., Костенко В.І.	
ХАРАКТЕР КОРМОВОЇ ПОВЕДІНКИ КОРІВ ЗА УМОВ ФІКСОВАНОГО І НЕФІКСОВАНОГО СПОЖИВАННЯ КОРМІВ.....	166
Льотка Г.І., Бідяк І.М., Гуцол Н.В.	
СТАН СТРУКТУР ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ ПРЕМІКСІВ	168
Любинський О.І., Дорофєєв Д.Ю.	
ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ КОРІВ ПРИКАРПАТСЬКОГО ВНУТРІШНЬОПОРОДНОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	169
Любинський О.І., Сірацький Й.З.	
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПЛЕМІННОЇ ЦІННОСТІ БУГАЇВ ПРИКАРПАТСЬКОГО ВНУТРІШНЬОПОРОДНОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	171
Мазуренко М.О., Гончарук В.В.	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ МЕК-БТУ-4 В РАЦІОНАХ БУГАЙЦІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ НА М'ЯСО	173
Мазуренко М.О., Льотка Г.І., Бідяк І.М.	
ЯКІСТЬ М'ЯСА СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ МІНОВІТУ І МІНАЗИ	175
Мазуренко М.О., Паладійчук О.Р., Ремінний О.І.	
ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ ПРЕМІКСІВ НА СТРУКТУРУ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ СВИНЕЙ	176
Максимович І.Я., Іскра Р.Я., Бучко О.М., Салига Н.О., Сварчевська О.З.	
ДЕЯКІ АСПЕКТИ БІЛКОВОГО ОБМІНУ У ПОРОСЯТ ЗА УМОВ ЗГОДОВУВАННЯ ЇМ КУЛЬТУРАЛЬНОЇ РІДИНИ ДРІЖДЖІВ РОДУ SACCCHAROMYCES CEREVISIAE, ЯКА МІСТИТЬ БІОКОМПЛЕКСИ ХРОМУ	178
Матюха І.О., Федорук Р.С., Цап М.М.	
ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ «СОЄВОГО МОЛОКА» НА ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД, ГЕМАТОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ	179
Мельник В.О., Кравченко О.О.	
ВІКОВА ДИНАМІКА КІЛЬКІСНИХ ТА ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ СПЕРМОПРОДУКТИВНОСТІ КНУРІВ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ М'ЯСНИХ ПОРІД.....	181
Мороз А.С.	
ВОВНОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ КРИМСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ ЦИГАЙСЬКОЇ ПОРОДИ З РІЗНИМ КОЛЬОРОМ ВОВНИ	182

Мороз І.А.	
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК М'ЯСНОЇ ТА ВОВНОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ У БАРАНЦІВ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ З РІЗНОЮ СКЛАДЧАСТІСТЮ ШКІРИ	184
Москалев А.А., Кирикович С.А.	
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СОДЕРЖАНИЯ ПЕРВОТЕЛОК В ПЕРИОД РАЗДОЯ НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ.....	186
Надаринская М.А., Голушко О.Г., Заяц В.Н., Ильянов А.С., Тарасенко М.В.	
ФЕРМЕНТЫ – СТУПЕНЬ ПОВЫШЕНИЯ КОНВЕРСИИ КОРМОВ.....	188
Назаренко І.В.	
ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ВЕРШКОВОГО МАСЛА	190
Непорочна О.Т.	
ЗАМІНА СОНЯШНИКОВОГО ШРОТУ ЛЛЯНОЮ МАКУХОЮ У КОМБІКОРМАХ КУРОК-НЕСУЧОК	191
Никулин А.В., Леоненко И.В., Лысенкова О.П.	
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА КУР-НЕСУШЕК В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ...	193
Новак І.В.	
ПОКАЗНИКИ ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З МОЛОЧНОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ.....	195
Омелянчук Л.Д.	
ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОСТІ ФОРМУВАННЯ НА ЕКСТЕР'ЄРНІ ОСОБЛИВОСТІ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ	197
Орлова А.В., Макаріхіна І.В.	
НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ОРГАНІЗМІ СТАВКОВОЇ ТА МОРСЬКОЇ РИБИ.....	199
Пасніченко М.М.	
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЖИВЛЕННЯ КОРІВ М'ЯСНИХ ПОРІД	200
Пелехатий М.С., Шуляр Аліна Л.	
ПРОГНОЗУВАННЯ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ ЗА ЕКСТЕР'ЄРНО-КОНСТИТУЦІЙНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ТІЛА.....	202
Перетяцько Л.Г.	
МІЦНІСТЬ КОНСТИТУЦІЇ НОВИХ ЗАВОДСЬКИХ ЛІНІЙ У ПОЛТАВСЬКІЙ М'ЯСНІЙ ПОРОДИ СВИНЕЙ	203
Петровська Н.І., Гончар В.І., Головатюк І.О.	
ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ І РОЗВИТКУ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКУ МИРГОРОДСЬКОЇ ТА ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРІД СВИНЕЙ	204

Петросян А.Б.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ФОРМ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В КОМБИКОРМАХ КУКУРУЗНО-СОЕВОГО И ПШЕНИЧНО- СОЕВОГО ТИПОВ ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ	206
Піддубна Л.М.	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГЕНОФОНДУ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ ПРИ ФОРМУВАННІ РЕГІОНАЛЬНОЇ ПОПУЛЯЦІЇ ЧОРНО- РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ.....	207
Підпала Т.В.	
ТАНДЕМНА СЕЛЕКЦІЯ ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ В ПОРОДОТВОРНОМУ ПРОЦЕСІ.....	209
Повозніков М.Г., Харкавлук В.Є., Кушнір В.С.	
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК СПОЖИВАННЯ МОЛОДНЯКОМ СВИНЕЙ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ЗЛАКОВИХ КОНЦЕНТРОВАНИХ КОРМІВ ТА ЗАСВОЄННЯ НИМ КАЛЬЦІУ ТА ФОСФОРУ	211
Пономаренко Н.П.	
ПАРАТИПОВА МІНЛИВІСТЬ ОСНОВНИХ ОЗНАК ПРОДУКТИВНОСТІ КУРЕЙ КРОСУ «ХАЙСЕКС БІЛИЙ».....	213
Понько Л.П.	
ВИКОРИСТАННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ В УМОВАХ ДП «ДОСЛІДНЕ ГОСПОДАРСТВО «ПАСІЧНА».....	214
Попенко А.А.	
ОЦІНКА КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА ЕКСТЕР'ЄРОМ ТА ПРОДУКТИВНІСТЮ.....	216
Приліпко Т.М.	
ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ БЕЗПЕЧНОСТІ І ЯКОСТІ ЙОГУРТУ ВІТЧИЗНЯНИХ ВИРОБНИКІВ.....	217
Пустова Н.В.	
ДИНАМІКА ЖИВОЇ МАСИ КУРЕЙ РІЗНОЇ СЕЛЕКЦІЇ В ПЕРІОД ПРОДУКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ.....	219
Радчиков В.Ф., Гурин В.К., Люндышев В.А., Шорец Р.Д., Сергучев С.В.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ ПЛЕМЕННЫМИ БЫЧКАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕВОДОВ В СУХОМ ВЕЩЕСТВЕ	220
Радчиков В.Ф., Куртина В.Н., Яночкин И.В., Будько В.М.	
МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЛЕМЕННЫХ ТЕЛОК В ВОЗРАСТЕ 12-16 МЕСЯЦЕВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОМБИКОРМА С РАПСОМ И ЛЮПИНОМ.....	222
Райко Д.Ю., Яковчук В.С.	
ВИКОРИСТАННЯ БІОГЕННОГО СТИМУЛЯТОРУ ЗА ФІЛАТОВИМ ПІД ЧАС ВИРОЩУВАННЯ ЯГНЯТ У ПЕРІОД ПІДСИСУ.....	224

Ракецкий П.П., Романович А.Н.	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ДОИЛЬНЫХ АППАРАТОВ.....	226
Рибалко В.П.	
СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ СВИНАРСТВА УКРАЇНИ У КРИЗОВИЙ ПЕРІОД.....	230
Романенко О.А., Щербатюк Н.В.	
ЕКСТЕР'ЄРНО-КОНСТИТУЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ КОРІВ ПОДІЛЬСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	234
Романович А.Н., Ракецкий П.П., Романович Ж.В.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОГО КОНСЕРВАНТА ПРИ СИЛОСОВАНИИ ТРАВ	235
Рось І.Ф.	
ЛАУРЕАТИ НОБЕЛІВСЬКОЇ ПРЕМІЇ З ФІЗІОЛОГІЇ І МЕДИЦИНИ В ОБЛАСТІ ІМУНОЛОГІЇ ТА ІМУНОГЕНЕТИКИ, ЯКІ ОДЕРЖАЛИ НАГОРОДИ ВПРОДОВЖ ХХ І ХХІ СТОЛІТТЯ	327
Рябчик И.	
ОРГАНИЧЕСКАЯ ФОРМА СЕЛЕНА – НЕОБХОДИМЫЙ КОМПОНЕНТ РАЦИОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ.....	238
Рясенко В.І.	
НАКОПИЧЕННЯ РАДІОНУКЛІДІВ ^{137}CS , ^{134}CS ТА ^{90}SR В РІЗНИХ ОРГАНАХ І ТКАНИНАХ ТІЛА ДОСЛІДНИХ НОРОК	240
Савчук О.В., Димчук А.В., Каспров Р.В.	
ОСОБЛИВОСТІ ГАЗООБМІНУ У БУГАЙЦІВ МОЛОЧНИХ ПОРІД ...	242
Саєнко В.П., Ясінський Е.В.	
БІОХІМІЧНІ ТА ГІСТОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КОРМОАМІНУ-В ...	244
Салогуб А.М., Шевченко А.П.	
ГЕНОТИПОВІ ТА ПАРАТИПОВІ ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА РОЗВИТОК ОЗНАК МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ СУМСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	246
Саранчук І.І.	
ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ТКАНИН ЧЕРЕВЦЯ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ЗА РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ ДОВКІЛЛЯ	248
Саханчук А.И., Каллаур М.Г., Даргель Т.Б., Романович Ж.В., Буракевич Т.А.	
ОПТИМИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В ПЕРИОД СУХОСТОЯ ПРИ ЗИМНЕМ КОРМЛЕНИИ	249
Сидоренко О.В.	
ВПЛИВ ГЕНОТИПУ СВИНОМАТОК ЗА ГЕНОМ ЕСТРОГЕН- РЕЦЕПТОРУ (ESR) НА ПОКАЗНИКИ ВІДТВОРНИХ ЯКОСТЕЙ	252

Сичов М.Ю.	
ВПЛИВ РІЗНИХ РІВНІВ ЖИРУ В РАЦІОНІ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КАЧЕНЯТ-БРОЙЛЕРІВ	254
Сірацький Й.З., Федорович Є.І., Бойко О.В., Федорович В.В.	
МОРФОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ СПЕРМИ БУГАЇВ УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО- ТА ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД	256
Смачелюк М.М., Головатюк І.О.	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ЯЄЦЬ КУРЕЙ ЗАКОРДОННОЇ СЕЛЕКЦІЇ	258
Ставецька Р.В.	
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВЕДЕННЯ ЗА ЛІНІЯМИ В ПОПУЛЯЦІЯХ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ	259
Супрун І.О.	
КОНСОЛІДОВАНІСТЬ РОДИН ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ ЗА ЖВАВІСТЮ	262
Сухарльов В.О., Яковлєв К.І.	
МОЛОЧНІСТЬ ВІВЦЕМАТОК РОМАНІВСЬКОЇ ПОРОДИ ОВЕЦЬ	264
Тараканов Б.В., Никулин В.Н., Герасименко В.В., Мустафин Р.З.	
ВОЗДЕЙСТВИЕ МИКРОБНЫХ ШТАММОВ НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ И УСВОЕНИЕ УГЛЕВОДОВ КОРМА ТЕЛЯТАМИ	265
Тараканов Б.В., Никулин В.Н., Герасименко В.В., Мустафин Р.З.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ГУСЕЙ ПРИ ИХ НОКУЛЯЦИИ КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРОЙ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ	268
Таран С.І.	
МЕДОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ СІМЕЙ ТА АКТИВНІСТЬ ІНВЕРТАЗИ УКРАЇНСЬКИХ БДЖІЛ РІЗНОЇ ГЕНЕАЛОГІЇ	269
Тимофійшин І.І., Дереш О.М.	
ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ ТА М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОМІСНИХ М'ЯСО-ВОВНОВИХ БАРАНЦІВ	270
Тимошенко Т.Н., Шиман Т.Л.	
ОЦЕНКА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК ПОРОДЫ ДЮРОК НОВЫХ ГЕНОТИПОВ	272
Тимошенко Т.Н., Шиман Т.Л.	
ОЦЕНКА РЕМОНТНЫХ ХРЯЧКОВ ПОРОДЫ ДЮРОК ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ	273
Тимошенко Т.Н., Шиман Т.Л.	
ОЦЕНКА РОСТА И РАЗВИТИЯ ПЛЕМЕННОГО СТАДА СВИНЕЙ ПОРОДЫ ДЮРОК НОВЫХ ГЕНОТИПОВ	274
Тимчак С.В.	
ДОСВІД ВИРОБНИЦТВА ЯЛОВИЧИНИ В УКРАЇНІ ТА ВСТУП У СОТ	275
Торшков А.А., Фомичёв Ю.П., Герасименко В.В.	
ВЛИЯНИЕ «МИЦЕЛЛАТА» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ	277

Туринський М.М., Кудрик Н.А.	
АСКАНІЙСЬКА КАРАКУЛЬСЬКА ПОРОДА ОВЕЦЬ.....	279
Федоренкова Л.А., Шейко Р.И., Янович Е.А., Храменко Н.М., Приступа Н.В.	
ЗАВОДСКОЙ ТИП «БЕРЕЗИНСКИЙ» БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ СВИНЕЙ	281
Федоренкова Л.А., Янович Е.А., Батковская Т.В.	
ВЛИЯНИЕ ХРЯКОВ ИМПОРТНЫХ ГЕНОТИПОВ НА КАЧЕСТВО СВИНИНЫ	283
Федоров А.С.	
ЯКІСТЬ СПЕРМОПРОДУКЦІЇ КНУРІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ	285
Федорович В.В.	
БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ СПЕРМИ І КРОВІ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ	286
Федорович Є.І.	
ЕКСТЕР'ЄРНО-КОНСТИТУЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЧОРНО- РЯБОЇ ХУДОБИ ГОЛЛАНДСЬКОЇ ТА НІМЕЦЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ	288
Фисинин В.И., Егоров И.А.	
СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В КОРМЛЕНИИ ПТИЦЫ	290
Фурманець Ю.С.	
М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ БУГАЙЦІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ У КОМБІКОРМАХ ПОДРІБНЕНОГО ЗЕРНА БОБОВИХ КУЛЬТУР ВІТЧИНЯНИХ СОРТІВ	292
Хвостик В.П.	
ДИНАМІКА ЖИВОЇ МАСИ ГУСЕЙ РІЗНОГО ГЕНЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ У РАНЬОМУ ОНТОГЕНЕЗІ.....	294
Хмельничий Л.М., Гнатюк С.І.	
ГЕНЕАЛОГІЧНА СТРУКТУРА ТА МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ЖИРНОМОЛОЧНОГО ТА ГОЛШТИНИЗОВАНОГО ТИПІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	297
Хмельничий Л.М., Салогуб А.М., Хмельничий С.І.	
ЛІНІЙНА КЛАСИФІКАЦІЯ КОРІВ СУМСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ.....	298
Ходосовский Д.Н.	
СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЗДАНИЯХ ДЛЯ ОТКОРМА СВИНЕЙ.....	300
Хомічук О.О.	
ОСОБЛИВОСТІ ВІКОВОЇ ДИНАМІКИ ЖИВОЇ МАСИ КУРЕЙ	302
Цай В.П., Козинец А.И., Сучкова И.В., Шорец Р.Д., Сапсалева Т.Л.	
КУКУРУЗНЫЙ СИЛОС, ХРАНИВШИЙСЯ В ПОЛИМЕРНОМ РУКАВЕ, В РАЦИОНАХ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК	304
Цвігун А.Т., Блюсюк С.М., Тимчак С.В., Тиш М.А.	
ВИКОРИСТАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ БАЛАНСУЮЧИХ ДОБАВОК ПРИ ГОДІВЛІ ТЕЛЯТ АБЕРДИН-АНГУСЬКОЇ ПОРОДИ В ПІДСИСНИЙ ПЕРІОД	306

Цвігун А.Т., Туз Р.М. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЧИСТОПОРОДНИХ ТА ПОМІСНИХ ГУСЕЙ ДЛЯ ПРИМУСОВОЇ ВІДГОДІВЛІ	308
Церенюк О.М. ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ СТРЕСОСТІЙКОСТІ У ПЕРІОД «КРИЗИ ВІДЛУЧЕННЯ»	309
Цхвітава О.К. СПРЯМОВАНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПОВЕДІНКИ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ З МЕТОЮ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА	311
Чернявський О.О. ОПТИМІЗАЦІЯ ДОЗ ЗГОДОВУВАННЯ ПРОТЕКТО-АКТИВУ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ	313
Чехлатий О.М. ДО ПИТАННЯ ОБМІНУ РЕЧОВИН І ЕНЕРГІЇ ПРИ ГОДІВЛІ СВИНЕЙ: ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ	314
Шейграцова Л.Н., Москалев А.А., Татарінова Г.М., Балужева Н.А. ГУМОРАЛЬНІ ФАКТОРИ НЕСПЕЦИФІЧЕСЬКОЇ ЗАЩИТИ ТЕЛЯТ ПРИ ВКЛЮЧЕННІ В РАЦІОН ВІТАМІННО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	317
Шматко Н.Н., Шматко І.Я., Музыка А.А., Ковалевський І.А., Скакун А.А., Нагорная З.М., Балужева Н.А. ОРГАНІЗАЦІЯ КОРМЛЕННЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ВІРАЦІВАННЯ НА М'ЯСО	319
Шуплик В.В., Жовнір Р.Є. ОЦІНКА РОСТУ МОЛОДНЯКУ РІЗНИХ ЛІНІЙ АБЕРДИН- АНГУСЬКОЇ ПОРОДИ	320
Щебетюк Н.Б. ІНСТИТУТ ПТАХІВНИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ: З ІСТОРІЇ СТАНОВЛЕННЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ	322
Ясвін С.Є. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ЗА УМОВ БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО УТРИМАННЯ КОРІВ	324
David E Evans, Tymchak S.V., Bondarenko G.P. A SURVEY OF THE PREVALENCE OF BOVINE RESPIRATORY DISEASE VIRUSES IN AN INTENSIVE CATTLE FINISHING UNIT IN THE UKRAINE	325
Lis M.W., Imudzki J., Pawlak K., Giodek K., Tombarkiewicz B., Niedziyika J.W. EFFECT OF TAURINE IN OVO SUPPLEMENTATION ON DEVELOPMENT OF LIVER AND HEARD AND GLUCOSE IN BLOOD PLASMA OF CHICK EMBRYO	327
Pawlak K., Lis M.W., Tombarkiewicz B., Niedziyika J.W. DIFFERENCES IN THE HEART RATE OF CHICKEN EMBRYO LEG- HORN AND ROSS	331