

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и
образования МСХ РФ
ФГОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет»



ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И БИЗНЕСА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Материалы Международной научно-практической конференции

2-4 февраля 2010 г.

Том I



пос. Персиановский, 2010



УДК 63 (063)

ББК 4

И-73

Интеграция науки, образования и бизнеса для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации. Материалы Международной научно-практической конференции. 2-4 февраля 2010 г. Пос. Персиановский, Донской ГАУ, 2010.- 422 с.

В 4-томах. Том I

ISBN 978-5-98252-104-0

В сборнике кратко изложено содержание докладов ученых Донского государственного аграрного университета (Донского ГАУ), других вузов и научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля. В одиннадцати разделах обзорно представлены материалы конференции по основным направлениям исследований.

Сборник предназначен для сотрудников и студентов с.-х. вузов, специалистов АПК.

Материалы представлены в авторской редакции.

Редакционная коллегия:

А.И. Бараников (гл. редактор), Ю.А. Колосов (зам. гл. редактора, отв. за выпуск), Е.В. Агафонов, Н.А. Зеленский, Н.Ф. Фирсов, О.Н. Бунчиков, А.Л. Алексеев, Г.И. Коссе, В.П. Калиниченко, В.В. Чулков, Н.В. Михайлов, Г.В. Максимов, В.Н. Приступа, Н.Н. Тищенко, А.П. Пахомов, В.К. Шаршак, А.Ф. Поломошнов.

ISBN 978-5-98252-104-0

© Коллектив авторов, 2010

© ФГОУ ВПО ДГАУ, 2010

УДК 636.2.084.41:636.2.03

ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ЭНЕРГИИ В РАЦИОНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ БЫЧКОВ

В.О. Лемешевский, Н.А. Шарейко, С.В. Сергучев, И.В. Сучкова
Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси
по животноводству

Кровь играет важную роль в жизнедеятельности организма. Посредством ее осуществляется важнейшее свойство материи – обмен веществ. Более полно судить о состоянии здоровья животных и полноценности их кормления можно по результатам гематологических исследований, так как кровь – это один из важнейших показателей, характеризующий физиологическое состояние организма животных, связанного с отправлениями жизненно важных функций и тесно связан с продуктивными качествами животных. Она является той средой, через которую клетки тела получают все необходимые для их жизнедеятельности вещества. По изменению состава крови можно судить о межклеточном обмене организма, его защитных реакциях и о многих других показателях, жизненно важных для животных [1].

Целью наших исследований являлось определение влияния уровня энергии в рационе молодняка крупного рогатого скота в возрасте 10-12 месяцев на гематологические показатели крови. В задачи исследований входило определить показатели крови, продуктивность животных и экономические показатели в зависимости от уровня энергии в рационе.

Для реализации поставленных целей был проведен научно-хозяйственный опыт в условиях ЗАО «Липовцы» Витебского района, на трех группах живот-

ных черно-пестрой породы в возрасте 10 месяцев подобранных методом пар-аналогов продолжительностью 90 дней.

У животных I контрольной группы рационы составлены по нормам в обменной энергии [2], II и III опытные группы – соответственно больше на 10 и 15 % обменной энергии к уровню типовой нормы. Нормы потребности в энергии определялись при продуктивности 1000 г. Корректировка рационов по энергии осуществлялось путем включения сухой жировой добавки содержащей 30,14 МДж обменной энергии в 1 кг сухого вещества на основании ежедекадных контрольных кормлений на протяжении всего опыта.

В процессе опыта были изучены такие показатели как, химический состав кормов рациона, поедаемость кормов (один раз в декаду в два смежных дня). Продуктивность – путем контрольных взвешиваний подопытных животных ежемесячно, экономическая эффективность – по разности между стоимостью продукции выращивания и её себестоимостью.

Контроль за физиологическим состоянием животных и качеством обменных процессов протекающих в организме осуществлялся по отобраным образцам крови и анализу её показателей. В крови определялись: эритроциты и гемоглобин – фотокалориметрически по методике Воробьева (в цельной крови), щелочной резерв – по Неводову, общий белок – рефрактометрическим способом, сахар – ортотолуидиновым методом, кальций – комплексометрическим титрованием, фосфор – по Бригсу, мочевины – диацетилмонооксимным методом, каротин – фотоэлектрокалориметрически (в сыворотке).

Полученные результаты обработаны методом биометрической статистики. Разница между группами считается достоверной при уровне значимости $P < 0,05$.

На основании проведенных контрольных кормлений определены среднесуточные рационы подопытных животных по фактически съеденным кормам за 3 месяца выращивания.

Рацион подопытных бычков I, II и III групп (в % от общей питательности рациона) состоял соответственно из силоса кукурузного – 36,6, 33,8 и 33,1, сенажа злаково-бобового – 19,4, 18,5 и 17,7, а также концентратов, представленных концентратной смесью КР-3 и шротом подсолнечным – 40,5, 43,2, 45,4 и 3,5, 4,6, 3,8.

На 1 корм. ед. рациона I контрольной группы приходилось (г): 140 сырого протеина, из них 96,3 – переваримого, 8,3 – кальция, 5,1 – фосфора и 57,3 мг каротина. В сухом веществе рациона содержалось следующее количество сырых веществ (%): 12,5 – протеина, 4,04 – жира, 19,3 – клетчатки.

Рацион II опытной группы незначительно отличался от базового варианта по содержанию перечисленных питательных и минеральных веществ, за исключением кальция – 9,54 г и каротина – 51,7 мг в расчете на 1 корм. ед. Сухое вещество рациона также не имело существенных различий по концентрации сырого протеина и клетчатки, лишь только количество жира было несколько выше и составило 5,44 %.

Содержание сырого и переваримого протеина в 1 корм. ед. рациона III группы было несколько наименьшим и составило 127,7 и 88 г. Концентрация

фосфора и каротина было на уровне 4,54 г и 51,8 мг соответственно, кальция у бычков III группы было несколько больше (10,77 %), что обусловлено включением энергетической добавки на основе стабилизированного жира с солями кальция. Уровень жира в сухом веществе рациона составил 6,8 %, сырого протеина и клетчатки соответственно 12,2 и 18,9 %.

Для контроля за состоянием здоровья подопытных животных, в период опыта, у них была взята кровь и исследованы гематологические показатели.

По уровню гемоглобина и эритроцитов за период опыта животные всех групп характеризовались средним содержанием в пределах физиологической нормы. Наивысшее количество гемоглобина в крови отмечено у животных контрольной группы, получавшей в составе рациона комбикорм без включения энергетической добавки и пониженного содержания расщепляемого протеина, составившей 92,0 г/л против 91,3 во II опытной и 90,7 в III опытной.

Однако по содержанию эритроцитов установлена иная закономерность, наибольшее их количество установлено в III опытной – $5,73 \times 10^{12}$ /л или на 0,24-0,28 выше остальных. Содержание общего белка как одного из основных показателей его использования в организме больше во II опытной группе – 69,93 против 68,6 г/л в контрольной.

Содержание 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. Концентрация в сыворотке крови глюкозы у животных подопытных групп также несколько колебалась 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 II группой на 1 %, а с III – увеличение на 0,7 %. Учитывая все межгрупповые различия в показателях крови, установлено, что все они находились в пределах физиологической нормы и указывают на нормальное течение обменных процессов.

За период опыта животные приросли в контрольной на 90,5 кг, во II и III опытных группах – на 94 кг в каждой, прирост живой массы в результате, составил соответственно 1006, 1043 и 1046 г в сутки.

Наибольший показатель энергии прироста отмечен во II опытной группе составивший 18,5 МДж. По конверсии энергии в прирост, 24,5 %, и по затратам обменной энергии на 1 МДж в приросте живой массы, 4,08 МДж, лучший показатель установлен во II опытной группе.

Затраты обменной энергии на 1 МДж в приросте живой массы бычков III группы составили 4,35 МДж, что ниже к базовому варианту на 0,13 МДж, или на 2,9 % и ко II группе выше на 0,3 МДж или 6,2 %. Это повлияло на снижение конверсии энергии рациона в прирост живой массы, которая составила 22,9 %.

Наименьший расход кормов отмечен у бычков II опытной группы – 7,25 корм. ед. Менее эффективно использовали корма сверстники контрольной группы – 7,74 корм. ед. Себестоимость полученной продукции выращивания, относительно закупочной цены, в контроле оказалась самой низкой и составила

96,8 бел. руб., что по сравнению с результатом II и III опытных групп меньше на 174,6 и 120,7 бел. руб. Расчет прибыли от реализации продукции показал что, лучший показатель получен во II опытной группе – 52,6 тыс. бел. руб. за опыт. Прибыль от животных контрольной группы составила 19,7 тыс. бел. руб. на голову или в 2,2 раза меньше чем от сверстников III группы.

Повышение уровня обменной энергии в рационе не оказывает отрицательного влияния на состояние здоровья опытных животных. Повышенное содержание обменной энергии, на 10 %, привело к увеличению концентрации общего белка крови на 1,9 и глюкозы на 1 % к контролю, что отражает усиление биоэнергетических процессов в организме. Экономический эффект, при реализации продукции выращивания животных II опытной группы, составил 52,6 тыс. бел. руб. на голову за опыт.

Список литературы.

1. Азаубаева, Г. С. Влияние уровня обменной энергии в рационах на молочную продуктивность и резистентность голштинизированных коров : автореф. дисс. ... канд. с.-х. наук / Азаубаева Г.С. – Омск, 2002. – 19 с.
2. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных : справ. пособие / А. П. Калашникова [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М., 2003. – 456 с.

Содержание

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
<i>Бараников А.И., Агафонов Е.В., Колосов Ю.А.</i> ПУТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ДОНСКОМ ГАУ	4
<i>Михайлов Н.В., Яковлев А.И.</i> О ПРОГРАММЕ «РАЗВИТИЕ СВИНОВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2010-2012 ГГ»	8
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЕГО КАЧЕСТВА	
<i>Адамова Л.Е.</i> НЕОДНОЗНАЧНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ	14
<i>Анисимова О.С., Винокурова И.Н.</i> ИННОВАЦИИ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ	17
<i>Баленко Е.Г., Лещенко М.Ю.</i> МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ ПО ТЕМЕ «ПОСТОЯННЫЙ ТОК» НА ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКЕ	
<i>Баленко Е.Г., Каменева А.В., Братских Я.А.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ АУДИТОРНОЙ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	19
<i>Баленко Е.Г., Тарусова Т.Ю.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	
<i>Бахурец А.П., Янова Э.Н.</i> СИСТЕМА ПРОФОРИЕНТАЦИИ ВУЗА	21
<i>Болотина А.А.</i> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	27
<i>Брик А.Д.</i> ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МИГРАЦИИ	30
<i>Брик А.Д.</i> ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АГРАРНОЙ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	33
<i>Вавилина В.В.</i> КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	36
<i>Габибов А.Б.</i> ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ БОДИБИЛДИНГОМ НА ЛИЦ В ВОЗРАСТЕ 40 ЛЕТ И СТАРШЕ	38
<i>Горобец С.Н., Онышко Д.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗА	41
<i>Денисов А.Д.</i> ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ	43
<i>Дрозач Л.Ф.</i> ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	46
<i>Дулетов Г.Д.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ	48
<i>Кадыкова Н.К.</i> ФИТНЕСТРЕНИРОВКИ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ЖИЗНИ ЖЕНЩИН	50
<i>Каргина С.В.</i> ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ. МОЛОДЕЖНАЯ ЗАНЯТОСТЬ	52
<i>Кирей Б.П.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ИНТЕГРАЦИИ ВУЗОВ СРЕДНИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В СВЕТЕ ПРОГРАММЫ «НОВАЯ ШКОЛА»	54
<i>Кирей Б.П.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРА - ТЕХНОЛОГА ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЬ ЕЕ КАЧЕСТВА	57

<i>Колосова Н.Н.</i> ПРОБЛЕМА ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	60
<i>Корнев В.Г.</i> УЧЕТ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПРИ ЗАНЯТИЯХ СПОРТОМ	63
<i>Кузовлева Л.М.</i> КАЧЕСТВО – ОСНОВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	66
<i>Леонова М.С.</i> РОЛЬ ЦЕРКВИ В СТАНОВЛЕНИИ И РАЗВИТИИ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА	68
<i>Мальченкова О.С.</i> АДАПТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЮ ОСНОВАМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В АГРАРНОМ ВУЗЕ	71
<i>Мельникова Л.В.</i> ПРОБЛЕМА КУЛЬТУРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ	73
<i>Пимонова О.В.</i> РЕЛИГИОЗНАЯ КУЛЬТУРА СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНТА	76
<i>Пойда Е.Е.</i> ТРАНСФОРМАЦИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	79
<i>Поломошнов А.Ф.</i> ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ: МОДЕРНИЗАЦИЯ ИЛИ ДЕГРАДАЦИЯ?	82
<i>Поломошнов П.А.</i> ВВЕДЕНИЕ ЕГЭ: ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОЦЕНКИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ	85
<i>Полякова Н.А.</i> ПРАВОВОЕ ВОСПИТАНИЕ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА СТУДЕНТОВ	88
<i>Пономарева Е.В.</i> ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИМНАСТИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН	89
<i>Святогоров В.А.</i> ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ В ПОДГОТОВКЕ И ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ	92
<i>Семенченко В.В., Щеголев Ю.А.</i> ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ЗРЕЛОМ ВОЗРАСТЕ	94
<i>Семенова Н.Б.</i> ОСОБЕННОСТИ МЕНТАЛИТЕТА СТУДЕНТОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЕ	95
<i>Спесивцева Г.П.</i> ПРАВО ПОТРЕБИТЕЛЯ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ТОВАРА	98
<i>Спесивцева Г.П.</i> ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО КОНТРОЛЮ ЗА КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ	100
<i>Стрельников Н.Г.</i> ОБОСНОВАНИЕ МЕР ПРОФИЛАКТИКИ ГИПОКИНЕЗИИ ДЛЯ ЛИЦ СТУДЕНЧЕСКОГО ВОЗРАСТА	103
<i>Фастова Т.Ю.</i> ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ В РФ	106
<i>Хадисова Л.П.</i> СПОРТ И ВОЗРАСТ	108
<i>Хоменко Т.В.</i> СУРРОГАТНОЕ МАТЕРИНСТВО КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ФЕНОМЕН	111
<i>Худичев Е.Е.</i> ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В ПЕНСИОННОМ ВОЗРАСТЕ	114
<i>Чебуракова М.С.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ МЕНТАЛИТЕТА СТУДЕНТОВ	117
<i>Чебуракова М.С.</i> КУЛЬТУРА В СФЕРЕ СЕМЕЙНЫХ И МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ СТУДЕНТОВ	120
<i>Чумакова Т.Н.</i> ФОРМИРОВАНИЕ МЕНТАЛИТЕТА СТУДЕНТОВ В ЦЕЛОСТНОМ ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ	123

<i>Шкуракова Е.А., Ильин В.Б.</i> КОНТРОЛЬНО - САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ	125
<i>Щегрова В.И.</i> ЖЕНЩИНЫ, ВОЗРАСТ, СПОРТ	127
СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	
<i>Абилов Б.Т., Огнева О.А.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	129
<i>Алексеев А.Л., Бараников В.А., Барило О.Р., Сагнитаева С.Р.</i> ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ СВИНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОРОДНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	130
<i>Бараников А.И., Любимов В.С.</i> ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ МЯСНЫХ СВИНЕЙ	132
<i>Бараников В.А.</i> ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИСТРЕССОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА СОСТОЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ПОРОСЯТ	134
<i>Бараников В.А.</i> ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ ПОРОСЯТ ПРИ ОТЪЕМЕ ОТ СВИНОМАТОК НА ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ, БЕЛКОВОГО И ФЕРМЕНТАТИВНОГО ОБМЕНА	137
<i>Бараников В.А., Любимов В.С.</i> ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЯСА СВИНЕЙ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	142
<i>Бахурец А.П., Гаврилов В.К.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНСЕРВИРОВАННОГО ЗЕРНА СОРГО В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ	144
<i>Бородин А.В., Колосов Ю.А.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКРЕЩИВАНИЯ ОВЕЦ КАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ РОСТОВСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ С БАРАНАМИ ПОРОДЫ МАНЬЧСКИЙ МЕРИНОС	145
<i>Братских В.Г., Нефедова В.Н., Братских Я.А., Степаненко К.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУСТВОРЧАТОГО ПЛАСТИНЧАТО -ЖАБЕРНОГО МОЛЛЮСКА ДРЕЙССЕНЫ В КОРМЛЕНИИ УТОК	149
<i>Буров С.В., Макарова И.В., Бочков А.Ю., Трегубов В.И.</i> L-КАРНИТИН В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	151
<i>Васильченко П.Ю., Бабкин О.А., Приступа В.Н.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ БАЗ ДАННЫХ ПЛЕМЕННОГО СКОТА МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ	152
<i>Гаврилова Т.И.</i> АНТИГЕННЫЙ СОСТАВ КРОВИ БЫКОВ КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ	154
<i>Голушко О.Г., Заяц В.Н., Надаринская М.А., Новик Л.В.</i> АВТОЛИЗАТ КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ И ПОКАЗАТЕЛИ ЕГО УСВОЕНИЯ ОРГАНИЗМОМ ТЕЛЯТ	155
<i>Гурин В.К., Цай В.П., Букас В.В., Люндышев В.А., Шевцов А.Н.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗНОГО УРОВНЯ СЕЛЕНА НА РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНОВ БЫЧКАМИ	158
<i>Дашкевич М.А., Коронец И.Н., Климец Н.В., Курак О.П., Красовская В.М., Шеметовец Ж.И.</i> АЛЛЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ КАППА-КАЗЕИНА (CSN) У БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ	160
<i>Заяц В.Н., Надаринская М.А., Голушко О.Г., Кветковская А.В.</i> КОНВЕРСИЯ КОРМОВ И ЗАТРАТЫ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В РАЦИОНАХ С АВТОЛИЗТОМ КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ	163
<i>Зеленков А.П., Зеленкова Г.А., Зеленкова А.А.</i> ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСА БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ВЫРАЩИВАНИИ	165
<i>Зеленков П.И., Иванова Т.С.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИГОДНОСТЬ ГОВЯДИНЫ	167
<i>Зеленков П.И., Гартованная О.В., Зеленков А.П.</i> МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КАЛМЫЦКИХ БЫЧКОВ ЗИМОВНИ-КОВСКОГО ТИПА	169

<i>Зеленков П.И., Зеленков А.П., Худайбергенов Р.Б., Зеленкова А.А.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРИЗНАКОВ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У МАТЕРИНСКИХ ПРЕДКОВ ГОЛШТИНСКИХ И СИММЕНТАЛЬСКИХ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	172
<i>Зеленков П.И., Зеленков А.П., Худайбергенов Р.Б., Томилин Ю.К.</i> ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МОЛОЧНЫХ ПОРОД ОАО «КРАСНОДАРСКОЕ»	175
<i>Зеленков П.И., Каратунов В.А., Зеленков А.П.</i> МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОЛШТИНСКИХ БЫЧКОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ	178
<i>Зелепухина Е.Н.</i> ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ АГРОТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА	182
<i>Зиновенко А.Л., Гуринович Ж.А., Кот Е.Г., Ходаренок Е.П., Шуголеева А.П.</i> СЕНАЖ ИЗ НОВЫХ ВИДОВ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР	185
<i>Иванова Н.В.</i> ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ МЕЖВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ	188
<i>Кавардаков В.Я., Кайдалов А.Ф., Шахбазова О.П.</i> МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА В АПК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	190
<i>Кайдулина А.А., Струк А.Н., Егорова Т.С., Королев В.Л.</i> ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У БЫЧКОВ РАЗНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	192
<i>Капелист И.В., Алексеев А.Л., Кобыляцкий П.С., Гришко Ю.Н., Капелист А.И., Войтенко О.С., Колотурская Т.Ю.</i> МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ	196
<i>Капелист И.В., Зеленков П.И., Кобыляцкий П.С., Гришко Ю.Н., Капелист А.И.</i> ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ БЫЧКОВ МОЛОЧНЫХ ПОРОД	198
<i>Капелист Л.А., Капелист А.И., Федюк В.В., Гончарова Л.Е.</i> РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И СВИНОМАТОК СТ (СМ-1) И ДМ-1	200
<i>Карагодина Н.В.</i> ВЛИЯНИЕ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК	203
<i>Киппель В.В.</i> ИНКУБАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ КРОССОВ ЯИЧНОЙ ПТИЦЫ	206
<i>Климец Н.В., Коронец И.Н., Дашкевич М.А., Полянская М.В., Воробьева Т.А., Сидунова М.Н.</i> ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ СЕЛЕКЦИОННЫХ СТАД РАЗЛИЧНЫХ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ В ВЕДУЩИХ ПЛЕМЕННЫХ ЗАВОДАХ БЕЛАРУСИ	207
<i>Ковалевская Ю.Ю., Пентилюк С.И., Букас В.В., Гурина Д.В.</i> РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ БЫЧКАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАЧЕСТВА ПРОТЕИНА В РАЦИОНЕ	210
<i>Козинец А.И., Сучкова И.В., Возмитель Л.А., Яночкин И.В., Шорец Р.Д.</i> ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНСЕРВИРОВАННОГО ВЛАЖНОГО ЗЕРНА НА КАЧЕСТВО МЯСА БЫЧКОВ	213
<i>Колосов Ю.А., Бородин А.В.</i> ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ КАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ И ИХ ПОМЕСЕЙ С БАРАНАМИ МАНЬСКИЙ МЕРИНОС РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ	215
<i>Колосов Ю.А., Дегтярь А.С., Шапоренко В.В., Головнев А.Н.</i> МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	218
<i>Колосов Ю.А., Дегтярь А.С., Яковлев А.И.</i> ОСОБЕННОСТИ РОСТА БАРАНЧИКОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	221
<i>Колосов Ю.А., Засемчук И.В.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ САЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ООО «БЕЛОЗЕРНОЕ»	223
<i>Колосов Ю.А., Кобыляцкий П.С., Засемчук И.В.</i> К ВОПРОСУ ОПТИМАЛЬНОГО ВОЗРАСТА УБОЯ БАРАНЧИКОВ САЛЬСКОЙ ПОРОДЫ	226

<i>Комлацкий Г.В.</i> К ВОПРОСУ ПРОФИЛАКТИКИ МИКОТОКСИКОЗОВ В СВИНОВОДСТВЕ	229
<i>Комлацкий Г.В.</i> ОПТИМАЛЬНЫЕ ПРИЕМЫ СОДЕРЖАНИЯ СВИНОМАТОК НА УЧАСТКЕ ОСЕМЕНЕНИЯ	231
<i>Комлацкий В.И., Величко Л.Ф., Романенко И.А., Величко В.А.</i> ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ	233
<i>Комлацкий В.И., Игнатенко Я.А.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КРОЛЬЧАТИНЫ	236
<i>Кононенко С.И., Паксютов Н.С.</i> СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЕРЕВАРИМОСТИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРМОВ	239
<i>Коссе Г.И., Бахурец А.П., Гаврилов В.К.</i> ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНА Д НА ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА ПОДСВИНКОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МЯСНЫХ ПОРОД	242
<i>Коссе Г.И., Мысливцева С.А., Токарева С.П.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ ИЗ ГАЛЕГИ ВОСТОЧНОЙ В РАЦИОНАХ СВИНЕЙ	244
<i>Коссе Г.И., Назарова О.Ю., Коссе А.Г.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПРОТЕИНОВОГО КОМПЛЕКСА В РАЦИОНАХ СВИНОМАТОК	245
<i>Коссе Г.И., Назарова О.Ю., Чекин С.М.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАКТОБАКТЕРИНА В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	246
<i>Коссе Г.И., Смиловенко С.А.</i> ВЛИЯНИЕ КОНСЕРВАНТА НА КАЧЕСТВО СИЛОСА ИЗ СОРГО	248
<i>Коссе Г.И., Чернышков А.С., Коссе А.Г.</i> ВЛИЯНИЕ СОИ И ГОРОХА МИКРОНИЗИРОВАННОГО НА УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ	250
<i>Коссе Г.И., Чернышков А.С., Коссе А.Г.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯЧМЕНЯ ГОЛОЗЕРНОГО ПРОРОЩЕННОГО В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ	251
<i>Кот А.Н., Гурин В.К., Козинец А.И., Радчикова Г.Н.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ ТЕЛЯТАМ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «ДКМ»	252
<i>Крыштоп Е.А., Прохоренко О.В., Федюк Е.И., Федюк В.В.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ СТЕПНОГО ТИПА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБИОТИКОВ	255
<i>Крыштоп Е.А., Федюк В.В., Житник И.А.</i> ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМ РАЗВЕДЕНИИ И СКРЕЩИВАНИИ	257
<i>Крыштоп Е.А., Бараникова А.Н., Бараников В.А.</i> УРОВЕНЬ ГУМОРАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ПОРОСЯТ С РАЗЛИЧНОЙ ЖИВОЙ МАССОЙ ПРИ ОТЪЕМЕ	260
<i>Крыштоп Е.А., Бараникова А.Н., Бараников В.А., Кремнёва М.В.</i> ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОЧНЫХ ФАКТОРОВ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ СВИНОК НА ВЫРАЩИВАНИИ	262
<i>Кузнецов А.С.</i> ПРОЯВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ СКОТА НЕМЕЦКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ АЗОВСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	265
<i>Кулешов Е.И., Енальев В.И., Зеленкова Г.А.</i> МИНЕРАЛЬНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ЦЫПЛЯТ	267
<i>Лемешевский В.О., Шарейко Н.А., Сергучев С.В., Сучкова И.В.</i> ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ЭНЕРГИИ В РАЦИОНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ БЫЧКОВ	268
<i>Ливинцов Н.И., Шахбазова О.П., Шепель Н.Н.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКА ЛАКТОБИФАДОЛА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ	271
<i>Лиховидов А.И., Лосевская С.А., Локтионов Н.К.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В СЕВЕРНОЙ ЗОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	273
<i>Максимов Г.В., Крыштоп Е.А., Гончарова Л.Е., Иванова Н.В., Гулько Е.Ю., Максимов А.Г.</i> РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК ДМ-1 И ДМ-1×ПЬЕТРЕН	276

<i>Максимов Г.В., Гулько Е.Ю., Калеев С.В., Максимов А.Г., Максимов В.Г., Смирнов Н.Н.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК КБ ПРИ СОЧЕТАНИИ С ХРЯКАМИ МЯСНЫХ ПОРОД	278
<i>Максимов Г.В., Ленкова Н.В., Максимов А.Г.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДНК-ГЕНОТИПИРОВАНИЯ В СЕЛЕКЦИИ СВИНЕЙ НА СТРЕССУСТОЙЧИВОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ	281
<i>Максимов Г.В., Максимов А.Г., Ленкова Н.В., Смирнов Н.Н., Гусева В.В.</i> РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК КБ РАЗНОГО ГЕНОТИПА ПО ГЕНАМ RYR 1 И ESR	284
<i>Максимов Г.В., Тупикин В.В.</i> ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ГЕНОТИПОМ ПО ГЕНАМ RYR-1 И ESR	286
<i>Михайлов Н.В., Колосов Ю.А., Яковлев А.И., Святогоров В.А., Костылев Э.В.</i> ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ В КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) И ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ	289
<i>Михайлов Н.В., Костылев Э.В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЦЕНКИ ГЕНОТИПА СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДАННЫХ О ПРЕДКАХ	293
<i>Михайлов Н.В., Святогоров Н.А.</i> КОРРЕКТИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫХОДА МЯСА С ГОСТ 1213 -74 НА НОВЫЙ ГОСТ Р 53221 -2008	296
<i>Михайлов Н.В., Святогоров Н.А.</i> СЕЛЕКЦИОННЫЕ МОДЕЛИ, КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ, С УЧЕТОМ НОВОГО ГОСТ Р 53221-2008 И СТАНДАРТА ЕС	301
<i>Михайлов Н.В., Третьякова О.Л., Федин Г.И.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ПЛЕМЕННОГО РЕПРОДУКТОРА	305
<i>Михайлов Н.В., Яковлев А.И.</i> BLUP - МЕТОД ОЦЕНКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	308
<i>Москалев А.А., Кирикович С.А.</i> ОПТИМАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ПЕРИОД РАЗДОЯ	309
<i>Нефедова В.Н., Семенченко С.В., Савинова А.А.</i> ВЛИЯНИЕ КУРИНОЙ ЖЕЛЧИ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА БРОЙЛЕРОВ	312
<i>Огородник А.А., Огородник И.Н.</i> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ ОВЕЦ	315
<i>Омельченко Н.А., Кондратьева Л.Ф.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «БАЦЕЛЛ» В РАЦИОНАХ КОРОВ	317
<i>Осепчук Д.В., Чиков А.Е.</i> НОВЫЙ ИСТОЧНИК ЖИРОВ В РАЦИОНАХ ДЛЯ СВИНЕЙ	319
<i>Постовой С.Г., Яковлев А.И.</i> ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2009 ГОД И ЗАДАЧИ НА ПЕРСПЕКТИВУ	322
<i>Понтелимонов Ю.И., Чекин С.М., Симакин Ю.А.</i> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ВЕДЕНИЯ СВИНОВОДСТВА В ХОЗЯЙСТВАХ С МАЛЫМ ОБЪЕМОМ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ	325
<i>Приступа В.Н., Бабкин О.А., Приступа Е.Н.</i> РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ СЕЛЬХОЗЖИВОТНЫХ	327
<i>Приступа Е.Н., Приступа В.Н., Яковлев А.И., Бабкин О.А., Васильченко П.Ю.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ	329
<i>Приступа И.В.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ КЛИНИЧЕСКИМ МАСТИТОМ	332
<i>Пышманцева Н.А., Ковехова Н.П.</i> ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ РОЛЬ ПРОБИОТИКОВ В РАЦИОНАХ ПТИЦЫ	335

<i>Радчиков В.Ф., Крыштон Т.Г., Шарейко Н.А., Пентилюк С.И., Яночкин И.В.</i> ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПЕРМОПРОДУКЦИИ И ПРОДУКТИВНОСТИ РЕМОНТНЫХ БЫЧКОВ ОТ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ПРОТЕИНА	337
<i>Радчиков В.Ф., Куртина В.Н., Кот А.Н., Сапсалева Т.Л., Будько В.М.</i> КОМБИКОРМА С РАПСОМ И ЛЮПИНОМ В РАЦИОНАХ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК 6-12- МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА	339
<i>Савинова А.А., Семенченко С.В., Нефедова В.Н.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ КУРИНОЙ ЖЕЛЧИ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	342
<i>Сахарова-Фетисова А.Л., Петрушенко Ю.Н.</i> ЗЕРНО ТРИТИКАЛЕ, ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАК КОРМОВОГО СРЕДСТВА	345
<i>Семенов В.В., Кононова Л.В., Плужникова О.В., Сердюков Е.И., Смирнова Л.М.</i> НОВЫЕ ФОРМЫ ТРЕХПОРОДНЫХ ГИБРИДОВ СВИНЕЙ НА СТАВРОПОЛЬЕ	346
<i>Семенченко С.В., Савинова А.А., Нефедова В.Н.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУРИНОЙ ЖЕЛЧИ В КОРМЛЕНИИ БРОЙЛЕРОВ	349
<i>Свистунов С.В., Логинов С.В., Чуркина В.В.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЧЁЛ РАЗНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	352
<i>Струк А.Н., Егорова Т.С., Соловьянова Н.В.</i> ВЛИЯНИЕ ЛАКТУЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСА БЫЧКОВ	355
<i>Федоренкова Л.А., Батковская Т.В., Янович Е.А.</i> РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ ПРИ СКРЕЩИВАНИИ С ХРЯКАМИ МЯСНЫХ ПОРОД	359
<i>Федюк В.В., Федюк Е.И., Капелист Л.А., Прохоренко О.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	360
<i>Фёдоров В.Х., Фёдорова В.В., Малолетов А.А.</i> БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ЖИРА МЯСНЫХ СВИНЕЙ	362
<i>Фёдоров В.Х., Фёдорова В.В., Малолетов А.А.</i> ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА ОПЫТНЫХ СВИНЕЙ	364
<i>Фёдоров В.Х., Фёдорова В.В., Малолетов А.А.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ОПЫТНЫХ СВИНЕЙ	366
<i>Фёдорова В.В., Фёдоров А.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СЕЛЕНА И ВИТАМИНА Е ПРИ ОТКОРМЕ СВИНЕЙ	367
<i>Фёдорова В.В., Фёдоров А.В.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧИСТОПОРОДНОГО И ПОМЕСНОГО РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА	368
<i>Фёдорова В.В., Фёдоров В.Х., Малолетов А.И.</i> ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ МЫШЦ, КАК ПОКАЗАТЕЛЬ МЯСНОСТИ СВИНЕЙ	370
<i>Фёдорова В.В., Фёдоров В.Х., Малолетов А.И.</i> НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕРЬЕРА ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ СВИНЕЙ	372
<i>Цай В.П., Радчикова Г.Н., Сапсалева Т.Л.</i> СКАРМЛИВАНИЕ КУКУРУЗНОГО СИЛОСА С КОНСЕРВАНТОМ «GOLDSTORE MAIZE» В РАЦИОНАХ КОРОВ	373
<i>Чиков А.Е.</i> РОСТ ПОРОСЯТ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ СВИНОМАТОК	376
<i>Шаталов В.С., Шаталов С.В., Томилин В.К.</i> ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ГОЛШТИНИЗИРОВАННОГО СКОТА	378
<i>Шаталов С.В., Шаталов В.С., Томилин В.К.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРВОТЕЛОК РАЗЛИЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ	380
<i>Шаталов В.С., Шаталов С.В., Томилин В.К.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПЕРВОТЕЛОК РАЗЛИЧНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	381
<i>Шаталов В.С., Шаталов С.В., Чебуракова М.С.</i> ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОЖИЗНЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ	383

<i>Шахбазова О.П.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ СВИНОК НА ИХ РОСТ, РАЗВИТИЕ И ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ	384
<i>Шеверев Е.К.</i> ЗООТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕНТОНИТОВЫХ ГЛИН В КАЧЕСТВЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ИНДЕЕК	386
<i>Шубина Т.П., Чопорова Н.В.</i> ОСОБЕННОСТИ МАКРОМОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТИМУСА У СВИНЕЙ СТ И КТ	388
<i>Шубина Т.П., Чопорова Н.В.</i> ОСОБЕННОСТИ МИКРОМОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТИМУСА У СВИНЕЙ СТ И КТ	390
РЕШЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И БИЗНЕСА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»	391
<i>Колосов Ю.А., Святогорев В.А., Титоренко И.Н.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ДОНСКОГО ГАУ ЗА 2009 ГОД	394
Решение Ученого совета Донского государственного аграрного университета по результатам научно-исследовательской работы Донского ГАУ за 2009 год. 16 марта 2010 г.	406
Программа стимулирования ритмичности инновационных научных разработок и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности ППС Донского госагроуниверситета	409

Научное издание

Интеграция науки, образования и бизнеса для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации.

Материалы Международной научно-практической конференции.

2-4 февраля 2010 г.

Том I

Компьютерная верстка Н.А. Святогоров

Подписано в печать 5.05.2010

Печать оперативная Усл. печат л. Заказ № Тираж 200 экз.

Донской государственный аграрный университет

346493, Россия, Ростовская обл., пос. Персиановский

Типография Донского госагроуниверситета

346493, пос. Персиановский, Октябрьский район, Ростовская обл.