



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

**ГНУ ПЕРМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

РАЗВИТИЕ И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 100-летию Пермского НИИСХ
(3-5 июля 2013 г.)

В 3 томах

**ТОМ 3
ЖИВОТНОВОДСТВО**

Пермь 2013



Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ ПЕРМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Развитие и внедрение современных технологий и систем ведения сельского хозяйства, обеспечивающих экологическую безопасность окружающей среды

Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 100-летию
Пермского НИИСХ
(3–5 июля 2013 г.)

В 3 томах

Пермь 2013

ТОМ 3
Животноводство

УДК 631(063)

ББК 4я431

Р 17

Редакционная коллегия:
зам. директора по научной работе
ГНУ Пермский НИИСХ Россельхозакадемии,
к.с.-х.н. *К.Н. Корляков* (отв. за выпуск),
ученый секретарь, д.б.н. *Н.Е. Завьялова*,
с.н.с. отдела земледелия и агрохимии, к.с.-х.н. *М.Т. Васбиева*,
техник *Т.А. Лебедева*

Р 17 Развитие и внедрение современных технологий и систем ведения сельского хозяйства, обеспечивающих экологическую безопасность окружающей среды: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Пермского НИИСХ, 3–5 июля 2013 г., г. Пермь: в 3 томах. — Т 3. Животноводство. — Пермь: ОТ и ДО, 2013. — 216 с. ISBN 978-5-4367-0078-6

Сборник содержит доклады участников Международной научно-практической конференции «Развитие и внедрение современных технологий и систем ведения сельского хозяйства, обеспечивающих экологическую безопасность окружающей среды», посвященной 100-летию Пермского НИИСХ.

В сборнике отражены результаты исследований ученых Российской Федерации, стран СНГ и Турции по проблемам сохранения плодородия различных типов почв, повышения продуктивности пашни за счет совершенствования структуры посевных площадей, схем севооборотов, систем семеноводства, применения новых с.-х. культур и сортов, внесения органических и минеральных удобрений, биологически активных веществ, применения ресурсосберегающих технологий обработки почвы и средств защиты растений, а также по вопросам кормления, содержания, лечения и профилактики болезней с.-х. животных.

Материалы докладов представлены в авторской редакции.

УДК 631(063)

ББК 4я431

ISBN 978-5-4367-0078-6

© Коллектив авторов, 2013

© ГНУ Пермский НИИСХ

Россельхозакадемии, 2013

© Издательство «ОТ и ДО», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абрамова Л.П., Негодных Д.А.</i> Роль биологически активных веществ в повышении резистентности организма и продуктивности животных	3
<i>Агалакова Т.В.</i> Основные направления и результаты исследований по зоотехнии научных учреждений Северо-Восточного регионального центра Россельхозакадемии	7
<i>Ахметгариев Н.Ф., Фенченко Н.Г., Хайруллина Н.И., Сайфутдинов Р.Р., Кагиров А.А., Мурдашов Р.Р., Галимов Р.Ф., Ильина Н.В.</i> Влияние генотипа на формирование живой массы бычков герефорд-ской породы австрийской селекции	19
<i>Басонов О.А., Шмелева Е.В.</i> Взаимосвязь продуктивных показате-лей коров рекордисток в ведущих племенных хозяйствах Нижегородской области.....	23
<i>Бессонов В.Г., Зеленкова А.А., Худайбергенев Р.Б.</i> Хозяйственно полезные признаки телок красной степной породы и помесей голштинской и айрширской пород.	27
<i>Брандорф А.З., Ивойлова М.М.</i> Актуальность использования медоносных пчел <i>apis mellifera mellifera l</i> в условиях Кировской области.....	31
<i>Галимов Р.Ф., Фенченко Н.Г., Хайруллина Н.И., Ахметгариев Н.Ф.</i> Характеристика содержания белка и его фракций в крови у симментальских бычков разных экстерьерно-конституционных типов	40

<i>Ежкова А.М., Файзрахманов Р.Н.</i> Эффективность применения бентонита для оптимизации обмена веществ у ремонтных телок.....	45
<i>Жданова И.Н.</i> Незаразные болезни крупного рогатого скота в Пермском крае	50
<i>Ивановский А.А., Тимкина Е.Ю.</i> Влияние пробиотиков и фитозкдистероидов на супоросных свиноматок	53
<i>Кочетова О.В., Татарникова Н.А., Кочетов В.В.</i> Специфические патолого-морфологические изменения в головном мозге у телят и поросят при хламидиозе в Пермском крае	59
<i>Кочуев М.М., Махаринец Г.Г., Добрелин В.И.</i> Показатели роста и экстерьера бычков калмыцкой породы при использовании в рационе зерна тритикале	65
<i>Маликова М.Г., Ахметова А.Н., Багаутдинова А.Р.</i> Пробиотик Байкал ЭМ1 в рационах коров	72
<i>Матвеева Г.С.</i> Реализация генотипа помесных ремонтных телок при различных технологиях содержания и кормления	77
<i>Махаринец Г.Г., Добрелин В.И., Кочуев М.М., Белик А.А., Симакин В.Ю.</i> Влияние введения в состав рациона зерна тритикале озимого и ВМКС на продуктивные качества бычков калмыцкой породы	84
<i>Миллер Л.А.</i> Ресурсосберегающие технологии производства говядины.....	93

<i>Морозков Н.А., Ситников В.А.</i> Влияние скармливания экструдиро-ванного зерна озимой ржи на показатели продуктивности дойных коров	98
<i>Мурдашов Р.Р., Фенченко Н.Г., Хайруллина Н.И., Шамсутдинов Д.Х., Ильина Н.В.</i> Влияние генотипа и среды на развитие внутренних органов и шкуры бычков	109
<i>Некрасов А. А., Попов Н. А., Фомичёв Ю. П., Некрасова Н. А., Федотова Е. Г.</i> Профилактика нарушений обмена веществ у высокопродуктивных коров в транзитный период	112
<i>Непейвода С.Н., Колбина Л.М., Брандорф А.З.</i> Современное состояние породного состава пчелиных семей в северо-восточной зоне Российской Федерации	120
<i>Перевойко Ж.А.</i> Развитие внутренних и половых органов у ремонтного молодняка свиней крупной белой породы разных генотипов	126
<i>Полковникова В.И.</i> Скрещивание разных пород свиней - один из факторов повышения мясности	133
<i>Смирнов Ю.П., Суворова И.Л.</i> Фармакологическая регуляция резистентности животных к действию ВЛКРС и попытки коррекции противолейкозной реактивности в экспериментах	139
<i>Старцева Н.В.</i> Эффективное использование препарата «Розозим Р» в кормлении цыплят-бройлеров	148

- Тулисов А.П., Востриков В.Т., Белоусова Ю.В.*
Морфофункциональные свойства вымени помесных
(черно-пестро × симментальских) коров 154
- Тяпугин С.Е., Бургомистрова О.Н.,
Хромова О.Л., Зенкова Н.В.*
Влияние фактора «генеалогическая линия»
на экстерьерные признаки крупного рогатого скота
черно-пестрой породы 157
- Тяпугин С.Е., Абрамова Н.И.,
Власова Г.С., Богорадова Л.Н.*
Динамика экстерьерных признаков коров
айрширской породы 163
- Тяпугин С.Е., Сереброва И.С., Плотникова В.В.*
Продуктивность и качественные показатели молока
коров черно-пестрой породы при разных способах
содержания и технологиях доения
в условиях Вологодской области 169
- Файзуллин Р.А., Сайфутдинов М.Р.*
Генеалогия и перспективы селекции
в популяции свиней крупной белой породы
в ООО «Зуринский Агрокомплекс»
Удмуртской республики 173
- Федосенко Е.Г., Баранов А.В., Баранова Н.С.*
Экономическая эффективность совершенствования
технологии машинного доения коров 179
- Фенченко Н.Г., Хайруллина Н.И., Галимов Р.Ф.,
Ахметгариев Н.Ф.*
Живая масса симментальских бычков разных
экстерьерно-конституционных типов 185

<i>Шагалиев Ф.М., Ахметова И.Н., Хасанова Ф.Ф., Назыров В.К., Нигматуллина Г.Ф.</i> Энергетическая кормовая добавка в рационах высокопродуктивных коров	190
<i>Шагалиев Ф.М., Ахметова И.Н., Хасанова Ф.Ф., Назыров В.К., Нигматуллина Г.Ф.</i> Экструзия для повышения продуктивности коров	193
<i>Шамсутдинов Д.Х., Фенченко Н.Г., Хайруллина Н.И., Ахметгариев Н.Ф.</i> Мясная продуктивность бычков разных генотипов	197
Шешуков Л.П. Тиреоидные гормоны и кортизол – как показатели гомеостатического контроля в организме животных	200
<i>Юмагузин И.Ф., Ардаширов С.С.</i> Продуктивность бестужевского скота в зависимости от их линейной принадлежности	205