

13-5196

т. 35

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

"ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ISSN 2220-5888

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО-
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

ТОМ 35

ЗООТЕХНИЯ



ГРОДНО 2016

15850-24
22-05851

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО – ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Сборник научных трудов

Основан в 2003 году

Под редакцией члена-корреспондента
НАН Республики Беларусь В. К. Пестиса

Том 35

ЗООТЕХНИЯ

Гродно
ГГАУ
2016

УДК 636 (06)

В сборнике научных трудов помещены материалы научных исследований по вопросам зоотехнии, отражающие современное состояние, проблемы и перспективы развития животноводческой отрасли сельского хозяйства.

Сборник предназначен для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, руководителей и специалистов предприятий агропромышленного комплекса.

Редакционная коллегия:

В. К. Пестис (ответственный редактор),
С. А. Тарасенко (зам. ответственного редактора),
А. В. Глаз, В. М. Голушко, Ю. А. Горбунов, Г. А. Жолик,
М. А. Кадыров, А. В. Кильчевский, К. В. Коледа,
В. П. Колесень, В. В. Малашко, В. А. Медведский,
Г. Е. Раицкий, А. П. Шпак, Н. С. Яковчик

Рецензент:

профессор, доктор сельскохозяйственных наук Ю. А. Горбунов

СОДЕРЖАНИЕ

ЗООТЕХНИЯ

Андрусевич М. П., Халько Н. В., Щепеткова А. Г. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МЕДА НА ПАСЕКАХ	3
Базылев М. В., Лёвкин Е. А., Линьков В. В., Печёнова М. А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК НА ПРИМЕРЕ КСУП «АГРОКОМБИНАТ «ХОЛМЕЧ»	8
Белоус О. А. МЕЖЛАБОРАТОРНЫЕ СЛИЧЕНИЯ – КАК СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ РАБОТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ УО «ГТАУ»	16
Глазев А. А., Епишко О. А., Клиса С. Д. АМИНОКИСЛОТНЫЙ ПРОФИЛЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ БРАХИСПИНАЛЬНОМ СИНДРОМЕ	20
Голушко В. М., Рошин В. А., Линкевич С. А., Голушко А. В. СНИЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ СЫРОГО ПРОТЕИНА В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	27
Григорьев Д. А., Король К. В., Богданович П. Ф. ВЫЯВЛЕНИЕ ОХОТЫ У КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ДАТЧИКОВ-РЕСКАУНТЕРОВ ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ	37
Зень В. М., Андрейчик Е. А., Павленя А. К., Санжаровская Ю. В. ВЫРАЩИВАНИЕ ЗДОРОВОГО МОЛОДНЯКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ СУПАЛИКС	44
Иванова Н. Г., Стефанова В. Н., Матвеев И. В., Подгорная О. И. ТАНДЕМНЫЕ ПОВТОРЫ РАЗНЫХ ПОРОД СВИНЬИ <i>SUS SCROFA DOMESTICUS</i>	51
Кириллова И. В., Ганджа А. И., Леткевич Л. Л., Симоненко В. П., Буракова О. В. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИРУЕМЫХ СИСТЕМ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ	58
Киселёв А. И., Ерашевич В. С., Горчаков В. Ю., Тарас А. М. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ИНДЮКОВ ПРИ СЕЛЕКЦИИ ПО ЖИВОЙ МАССЕ И СПЕРМОПРОДУКЦИИ	65
Король К. В. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРАХ ДИНАМИЧЕСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ТАКТА СОСАНИЯ	72
Кравчик Е. Г. ОЦЕНКА БЕЗВРЕДНОСТИ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДСТВА КУКУРУЗНОГО КРАХМАЛА ПО ТОКСИЧНОСТИ ПЛАЗМЫ КРОВИ КРЫС	78

Кравчик Е. Г. ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ И КАЧЕСТВО МОЛОКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ СЫРОГО КУКУРУЗНОГО КОРМА	84
Минина Н. Г., Горбунов Ю. А., Козел А. А., Бариева Э. И., Андалюкевич В. Б. УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ЭМБРИОНОВ КОРОВ	91
Мунаяр Х. Ф., Медведский В. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ МИНЕРАЛОВ В РАЦИОНАХ ПТИЦЫ В РЕСПУБЛИКЕ ЛИВАН	99
Надаринская М. А., Голушко О. Г., Козинец А. И. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ПЕКТИНСОДЕРЖАЩАЯ ДОБАВКА В СОСТАВЕ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ	105
Павленя А. К. «СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ И КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА»	118
Павленя А. К. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛЮЩЕННОГО ЗЕРНА КУКУРУЗЫ В РАЦИОНАХ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	123
Пестис В. К., Сурмач В. Н., Сехин А. А., Гурский В. Г. СУХОЙ СВЕКЛОВИЧНЫЙ ЖОМ В КОМБИКОРМАХ ТЕЛОК	128
Пестис В. К., Халько Н. В., Ладутько С. Н., Кричевцова А. Н., Лепев В. О. ПЕРЕДВИЖНЫЕ ПАВИЛЬОНЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР	135
Радчиков В. Ф., Гурин В. К., Шинкарева С. Л., Ганушенко О. Ф., Сучкова И. В. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КОМБИКОРМОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ	144
Радчиков В. Ф., Сапсалева Т. Л., Гурина Д. В., Возмитель Л. А., Букас В. В. ВАЖНЫЙ ИСТОЧНИК ПРОТЕИНА ДЛЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	151
Раицкий Г. Е., Леонович И. С. К ВОПРОСАМ ОЧИСТКИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ВЫХОДЕ ИЗ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ СУШИЛОК	157
Ромашко А. К., Ерашевич В. С. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОРМОВЫХ ИСТОЧНИКОВ КАЛЬЦИЯ НА КАЧЕСТВО ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК	166
Рубина М. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ	171

Соляник В. В., Соляник С. В. МОДЕЛИРОВАНИЕ МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ СУПОРΟΣНЫХ И ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК	179
Соляник В. В., Соляник С. В. ПРИМЕНЕНИЕ НАССР И SAIS-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫХОДНОЙ НАУЧНОЙ ПРОДУК- ЦИИ ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА	188
Танана Л. А., Катаева С. А., Вертинская О. В., Чернов А. С. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЯСА ЧЕРНО- ПЕСТРЫХ БЫЧКОВ РАЗЛИЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ	195
Чебуранова Е. С., Епишко О. А., Горчаков В. Ю., Глинская Н. А., Глазев А. А. РАЗРАБОТКА МУЛЬТИЛОКУСНОЙ СИСТЕМЫ ПО STR-ЛОКУСАМ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ ЛОШАДЕЙ	206
Чернов А. С. СОЧЕТАЕМОСТЬ ХРЯКОВ И МАТОК ЗАВОДСКОГО ТИПА «ЗАДНЕПРОВ- СКИЙ» ПО ОТКОРМОЧНЫМ И МЯСНЫМ КАЧЕСТВАМ ПОТОМСТВА ПРИ ВНУТРИЛИНГЕИНОМ ПОДБОРЕ И КРОССАХ ЛИНИЙ	216
Шацкий М. А. ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПОВ И УСЛОВИЙ СРЕДЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУК- ТИВНОСТИ ПОТОМКОВ ХРЯКОВ БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ И КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОД	224
Шацкий М. А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ	231
Balcerak M., Slósarz J., Gołębiewski M., Kunowska-Slósarz M., Kuźnicka E., Pawlina P. THE INFLUENCE OF IBR INFECTION ON THE MILK PRODUCTION COSTS IN DAIRY FARMS	237
Kalińska A., Slósarz J. INFLUENCE OF SELECTED FACTORS ON HERD LIFE AND LIFETIME MILK YIELD OF DAIRY COWS	242
Slósarz J., Gołębiewski M., Kunowska-Slósarz M., Balcerak M., Kasprzykowska A., Przysucha T., Kalińska A. EFFECT OF SELECTED FACTORS ON REASONS OF CULLING IN MILK COWS	248