

20-4536

Т. 1

ИЖЕВСКИЙ

**АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА –  
В РАЗВИТИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Материалы Международной  
научно-практической конференции

20 июля 2020 года  
г. Ижевск

Том I

Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2020

20-04537

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

**АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА –  
В РАЗВИТИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

**Материалы Международной научно-практической конференции,  
посвященной 70-летию заслуженного работника  
сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата  
государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,  
доктора сельскохозяйственных наук, профессора  
Любимова Александра Ивановича**

*20 июля 2020 года  
г. Ижевск*

**Том I**

**Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2020**

УДК 636:001(06)  
ББК 45/46я43  
А 25

**А 25**      **Аграрное образование и наука – в развитии животноводства: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного работника сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Любимова Александра Ивановича, 20 июля 2020 года г. Ижевск. В 2 т. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – Т. 1. – 343 с.**

ISBN 978-5-9620-0366-5 (общий)

ISBN 978-5-9620-0367-2 (1 том)

В сборнике представлены статьи российских и зарубежных ученых, отражающие результаты научных исследований в различных отраслях сельского хозяйства.

Предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей сельскохозяйственных вузов, работников научно-исследовательских учреждений и специалистов агропромышленного комплекса.

УДК 636:001(06)  
ББК 45/46я43

ISBN 978-5-9620-0367-2 (Т. 1)  
ISBN 978-5-9620-0366-5

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020  
© Авторы статей, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Е. Н. Мартынова, Е. М. Кислякова, С. Л. Воробьева, С. П. Басс, Г. В. Азимова, Ю. В. Исупова, Е. В. Ачкасова, Е. А. Ястребова, В. М. Юдин</b> К юбилею профессора А. И. Любимова . . . . .	3
<b>Е. Н. Мартынова, Е. А. Ястребова</b> Вклад профессора А. И. Любимова в зоотехническую науку . . . . .	7
<b>И. М. Мануров, Н. А. Соловьёв</b> Ректор, не равнодушный к спорту. . . . .	18
<b>С. Л. Воробьева, С. И. Коконев, Е. В. Дресвянникова, Ю. В. Кидесс</b> Международное сотрудничество академии по вопросу производства органической продукции растениеводства и животноводства . . . . .	21

## ЗООТЕХНИЯ

<b>Н. А. Леконцева, А. А. Астраханцев, Т. Н. Астраханцева</b> Оценка энергоэффективности при выращивании ремонтного молодняка яичных кур . . . . .	32
<b>А. А. Астраханцев, М. А. Перевозчиков</b> Показатели яичной продуктивности кур-несушек при различных подходах к организации их кормления. . . . .	36
<b>С. Д. Батанов, И. А. Баранова, О. С. Старостина, М. М. Шайдуллина</b> Закономерности формирования фенотипических признаков в реализации генетического потенциала крупного рогатого скота . . . . .	38
<b>С. Д. Батанов, А. Л. Перевозчиков</b> Нормализация репродуктивной функции свиноматок и хряков – основа воспроизводства стада. . . . .	44
<b>Н. Ф. Белоусова, С. П. Басс</b> Групповые скачки как традиционный вид испытаний вятских лошадей в Удмуртской Республике . . . . .	47

<b>Д. С. Вильвер, М. С. Вильвер</b> Влияние происхождения на технологические качества коров . . . . .	53
<b>А. А. Волкова</b> Показатели качества товарной рыбы, выращиваемой в ГУП УР «Рыбхоз «Пихтовка» . . . . .	57
<b>О. К. Гогаев, А. Р. Демурова, Э. Т. Чониашвили</b> Озон – стимулятор развития эмбриона . . . . .	60
<b>А. М. Дедюкин, С. Л. Воробьева, Н. А. Санникова</b> К вопросу развития мясного скотоводства в Удмуртской Республике . . . . .	65
<b>Ю. В. Исупова, А. Р. Шакиров</b> Влияние особенностей технологии получения молока на молочную продуктивность и физиологическое состояние коров . . . . .	70
<b>Ю. В. Исупова</b> Влияние паратипических факторов на молочную продуктивность коров-первотелок. . . . .	76
<b>Н. П. Казанцева, М. И. Васильева</b> Влияние кормовых добавок на продуктивность свиней . . . . .	82
<b>Т. Н. Карымсаков, Д. А. Баймуканов, С. О. Чылбак-оол, М. Ю. Горяинов</b> Информационные технологии оценки быков-производителей по качеству потомства . . . . .	86
<b>Е. М. Кислякова, Г. А. Хохряков, П. В. Докучаев</b> Влияние силоса, приготовленного с биологическими консервантами, на молочную продуктивность коров . . . . .	92
<b>Л. М. Колбина, Н. А. Санникова</b> Трансформация учебно-показательного хозяйства Московского института коневодства на удмуртской земле . . . . .	99
<b>А. А. Корепанова</b> Влияние воспроизводственных показателей на продолжительность хозяйственного использования коров черно-пестрой породы . . . . .	105
<b>Л. В. Корнилова</b> Рост и развитие бычков черно-пестрой породы разного происхождения . . . . .	108

<b>О. А. Краснова, Е. В. Хардина</b> Оценка качества шпика . . . . .	111
<b>М. Р. Кудрин, Д. Д. Балобанова</b> Применение современных методов в воспроизводстве стада . . . .	114
<b>М. Р. Кудрин, Л. П. Коробейникова</b> Выращивание ремонтных телок при разных технологиях и их результаты. . . . .	120
<b>К. В. Лазарева</b> Применение биостимулятора растительного происхождения для телят молочного периода . . . . .	128
<b>Т. Г. Крылова, А. А. Зямбахтин, Г. С. Крылов, П. В. Докучаев</b> Эффективность борьбы с сорной рыбой в карповых хозяйствах Удмуртской Республики . . . . .	132
<b>А. И. Любимов, Е. М. Кислякова, А. А. Ломаева</b> Современное состояние племенной базы Удмуртской Республики . . . . .	135
<b>А. И. Любимов, Е. Н. Мартынова, Е. А. Ястребова</b> Особенности реализации генетического потенциала роста телок разных генераций. . . . .	144
<b>Т. Л. Майорова</b> Влияние параметров воздушной среды птичника на морфологические показатели крови бройлеров в условиях Прикаспийской низменности Дагестана . . . . .	148
<b>Т. Л. Майорова</b> Загрязненность биологическими агентами биогеосистемы птичника в условиях жаркого климата . . . . .	155
<b>Т. Л. Майорова</b> Значение коэффициента комфортности содержания птицы в условиях птицеводческих хозяйств, расположенных в различных климатических зонах Республики Дагестан . . . . .	160
<b>Е. Н. Мартынова, О. В. Абашева, Е. В. Ачкасова</b> Оценка коров разных линий . . . . .	164
<b>М. М. Орлов, В. В. Тарабрин</b> Опыт введения в промысловый пруд 5 кг хлористого кобальта и его влияние на потребление пищи сеголетками карпа и вес рыбы. . . . .	167

<b>П. О. Палкина, Н. А. Веселова</b> Влияние посетителей на поведение каракала, <i>Caracal caracal</i> (Schreber, 1776) в зоопарке . . . . .	169
<b>Т. Н. Попова, А. В. Пикус</b> Влияние кормов на состав и качество молока сельскохозяйственных животных . . . . .	173
<b>М. Г. Пушкарев</b> Влияние комолости коз на их молочную продуктивность. . . . .	178
<b>Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев</b> Практическое применение изученной функциональной напряженности поверхностно локализованных биологически активных центров при оценке упитанности молодняка овец . . . . .	181
<b>Н. А. Санникова, Е. П. Пчельникова</b> Гематологические показатели крови северных оленей в БУК УР «Зоопарк Удмуртии» . . . . .	185
<b>С. Б. Сатторов, С. Р. Базаров, С. Ю. Юсупов</b> Бухорошарифский заводской тип каракульских овец сур . . . . .	188
<b>Б. Б. Траисов, Ю. А. Юлдашбаев, К. Г. Есенгалиев, Д. Б. Смагулов, Т. Н. Траисова, С. О. Чылбак-оол, С. В. Савчук</b> Хозяйственно-продуктивные особенности мясо-шерстных овец Казахстана . . . . .	192
<b>И. Н. Хакимов, А. Л. Акимов, Р. М. Мударисов, Г. С. Шарафутдинов</b> Качество спермы быков-производителей мясных пород с разной упитанностью . . . . .	199
<b>Т. А. Хорошайло, Ю. А. Козуб</b> Влияние разных сроков ягнения маток на выход ягнят Забайкальской породы . . . . .	204
<b>С. А. Храмов, О. А. Краснова, Е. В. Хардина</b> Влияние природной кормовой добавки с дигидрокверцетином на молочную продуктивность коров-первотёлочек. . . . .	210
<b>И. Б. Цыганок, В. А. Демин</b> Показатели плодовой деятельности у кобыл советской тяжеловозной породы разного возраста. . . . .	214
<b>С. О. Чылбак-оол, Ю. А. Юлдашбаев, М. И. Донгак</b> Характеристика туш баранчиков тувинской породы. . . . .	219

<b>Р. Р. Шайдуллин, Г. С. Шарафутдинов, А. Б. Москвичева</b> Оценка быков по продуктивности дочерей при разном родительском индексе . . . . .	224
<b>А. В. Шишкин, А. Н. Куликов, М. С. Куликова, Е. А. Михеева, Т. Р. Галлямова</b> Новый подход к созданию кормовых добавок на основе хелатных комплексных соединений металлов-микроэлементов . . .	228
<b>К. Е. Шкарупа</b> Оценка быков-производителей отечественной и импортной селекции по адаптивным способностям их дочерей . . .	231
<b>В. М. Юдин</b> Реализация генетического потенциала быков-производителей количественных и качественных показателей молочной продуктивности . . . . .	236
<b>Д. В. Якимов</b> Влияние органической стимулирующей подкормки «Дигидрокверцетин» на интенсивность роста пчелиных семей . . .	239
<b>А. В. Ястребова, С. И. Коконев</b> Люпин узколистный в кормопроизводстве . . . . .	243

## ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

<b>А. М. Абдулмуслимов, А. А. Хожожков, И. С. Бейшова, Ю. А. Юлдашбаев, А. Н. Арылов</b> Полиморфизм генов роста у овец дагестанской горной породы и их помесей с баранами породы российский мясной меринос . . . . .	248
<b>Н. В. Абрамкова</b> Применение пробиотического препарата «Энзимспорин» для телят молочного периода . . . . .	252
<b>Б. Агарков</b> О ветеринарной службе в Северной Америке . . . . .	255
<b>Т. В. Бабинцева, Е. А. Михеева</b> Особенности клинического проявления некробактериоза в Удмуртской Республике . . . . .	257
<b>Д. С. Былинская, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленевский, Д. В. Васильев</b> Анатомия верхнечелюстной кости рыси евразийской . . . . .	260

<b>Ю. Г. Васильев, Д. С. Берестов</b> Морфология собственных ядер моста в межвидовом аспекте . . . . .	263
<b>Т. И. Вахрушева</b> Врождённая миокардиодистрофия у жеребят: патоморфологические аспекты . . . . .	268
<b>Л. К. Герунова, Т. В. Герунов, А. А. Тарасенко</b> Морфобиохимические показатели крови у лошадей при стронгилятозе и дегельминтизации Ивермексом . . . . .	272
<b>Д. Г. Готовский, Е. Г. Медведева</b> Определение терапевтической эффективности препарата «настойка эхинацеи пурпурной» . . . . .	275
<b>О. В. Епанчинцева</b> Бактериологическая диагностика и дифференциация микрофлоры при эндометритах у коров . . . . .	279
<b>Ф. Ф. Зиннатов, Г. С. Шарафутдинов, Ф. Ф. Зиннатова, Р. Р. Хисамов</b> Диагностика инфицированности ВЛКРС у коров с применением ДНК-технологий . . . . .	282
<b>Е. С. Климова, Т. В. Бабинцева, Ю. Г. Крысенко</b> Заражённость эймериозом в северных районах Удмуртской Республики . . . . .	288
<b>М. В. Князева, М. М. Петрова, К. А. Федорова</b> Топография аорты и её основных ветвлений у поросят . . . . .	291
<b>М. Ю. Конейкина, М. В. Щипакин</b> Анатомия костей плечевого пояса свиней пород ландрас и йоркшир . . . . .	295
<b>Ю. Г. Крысенко, И. С. Иванов, А. О. Чиркова</b> Влияние препарата «Иммунофан» на выработку поствакцинальных антител против вирусной диареи крупного рогатого скота . . . . .	298
<b>С. И. Мельников, М. В. Щипакин</b> Топография и васкуляризация рубца у овец эдильбаевской породы в возрастном аспекте . . . . .	301

<b>А. С. Осокина, И. В. Масленников, Е. А. Михеева, Т. В. Бабинцева</b> Сравнительный микробиологический анализ различных фракций продуктов жизнедеятельности личинок <i>G.mellonella L. in vitro</i> . . . . .	304
<b>А. В. Прусаков, Н. В. Зеленовский</b> Основные морфологические показатели головного мозга козлят англо-нубийской породы . . . . .	309
<b>Т. В. Романова, Е. Л. Безрук</b> Морфофункциональная характеристика щитовидной железы у овец в Республике Хакасия . . . . .	311
<b>Р. В. Рудаков</b> Влияние гормональных схем на терапию гипофункции яичников у высокопродуктивных коров . . . . .	317
<b>Л. Ф. Хамитова, А. А. Метлякова</b> Эффективность вакцинации при профилактике инфекционных заболеваний репродуктивной системы . . . . .	320
<b>В. А. Хватов, М. В. Щипакин</b> Строение сердечных косточек в фиброзном аортальном кольце у коз англо-нубийской породы . . . . .	324
<b>Е. В. Шабалина, В. Б. Милаев, М. Б. Шарафисламова</b> Клинические случаи лимфомы желудка у кошек . . . . .	326
<b>А. К. Мамедкулиев, М. В. Щипакин</b> Морфометрия костей голени овец породы дорпер в возрастном аспекте . . . . .	331