

ДУБЛЕТ

20-2863

T.2

**НАУЧНЫЕ ИННОВАЦИИ  
В РАЗВИТИИ ОТРАСЛЕЙ АПК**

Материалы Международной  
научно-практической конференции

*18–21 февраля 2020 года  
г. Ижевск*

Том II

Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2020

20-02866

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

**НАУЧНЫЕ ИННОВАЦИИ  
В РАЗВИТИИ ОТРАСЛЕЙ АПК**

Материалы Международной  
научно-практической конференции

*18–21 февраля 2020 года  
г. Ижевск*

Том II

Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2020

УДК 631.145:001.895(06)

ББК 65.32-55я43

Н 34

**Н 34      Научные инновации в развитии отраслей АПК: материалы Международной научно-практической конференции 18–21 февраля 2020 года, г. Ижевск. В 3 т. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – Т. 2. – 255 с.**

ISBN 978-5-9620-0356-6 (общий)

ISBN 978-5-9620-0358-0 (2 том)

В сборнике представлены статьи российских и зарубежных ученых, отражающие результаты научных исследований в различных отраслях сельского хозяйства, лесном хозяйстве и экологии, экономических, гуманитарных и педагогических науках.

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

УДК 631.145:001.895(06)

ББК 65.32-55я43

ISBN 978-5-9620-0358-0 (Т. 2)

ISBN 978-5-9620-0356-6

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020

© Авторы постратейно, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЗООТЕХНИЯ

<b>Г. В. Азимова, А. А. Кокорин</b> Гиперкератоз сосков молочной железы коров . . . . .	3
<b>А. А. Астраханцев</b> Выход продукции при производстве мяса цыплят-бройлеров при различной плотности посадки . . . . .	6
<b>А. А. Астраханцев, Т. Н. Астраханцева</b> Экологическая оценка размещения предприятия по производству птицеводческой продукции . . . . .	9
<b>Е. В. Ачкасова</b> Генетические и паратипические факторы, влияющие на молочную продуктивность коров черно-пестрой породы . . . . .	11
<b>С. Д. Батанов, И. А. Баранова, О. С. Старостина</b> Инновационные методы оценки телосложения крупного рогатого скота . . . . .	15
<b>И. Гардианова, А. Ишдова</b> Видовое разнообразие в чешских зоопарках: опрос посетителей . . . . .	17
<b>С. Н. Зеткин</b> Особенности сенажного и силосного кормления коз: к постановке проблемы и описанию опыта . . . . .	22
<b>Ю. В. Исупова</b> Оценка воспроизводительных качеств и молочной продуктивности коров в зависимости от линейной принадлежности . . . . .	25
<b>Н. П. Казанцева, М. И. Васильева, Л. С. Рыболовлева</b> Продуктивность гибридных свиноматок в условиях промышленной технологии . . . . .	30
<b>А. А. Коровушкин, С. А. Нефедова, Ю. В. Якунин</b> Черный амур в современной аквакультуре . . . . .	32
<b>М. Р. Кудрин, Н. В. Шубина</b> Производство говядины от бычков молочных пород . . . . .	38

<b>Л. И. Кузякина, А. В. Ковров</b> Взаимосвязь сезона отела с молочной продуктивностью и воспроизводительными функциями при круглогодичном стойловом содержании и однотипном кормлении коров . . . . .	43
<b>Е. Н. Мартынова, Н. А. Спиридонова</b> Эффективность использования быков-производителей в зависимости от продуктивности коров, используемых при подборе . . . . .	46
<b>Е. Н. Мартынова</b> Ретроспективный анализ использования лучших коров в селекции . . . . .	49
<b>О. М. Нагорная, Е. Н. Мартынова</b> Молочная продуктивность коров при разных методах подбора . . . . .	53
<b>В. А. Николаев</b> Влияние доильного оборудования на качественные показатели молока . . . . .	57
<b>М. Г. Пушкарев</b> Особенности разведения овец романовской породы . . . . .	61
<b>Н. А. Санникова, Е. П. Пчельникова</b> Воспроизводство карликовых домашних свиней в условиях Бюджетного учреждения культуры Удмуртской Республики «Зоопарк Удмуртин» . . . . .	64
<b>Н. В. Сичкар, И. В. Каешева</b> Пробиотики как фактор защиты крупного рогатого скота от токсинов корма . . . . .	67
<b>Д. О. Стерхова, Е. А. Михеева</b> Сравнительный анализ средств лечения при нозематозе пчёл . . . . .	70
<b>А. С. Тронина, С. Л. Воробьева</b> Пробиотические препараты в жизнедеятельности пчелиных семей . . . . .	72
<b>Е. В. Хардина, С. С. Вострикова, К. Н. Ширококов</b> Технологические аспекты производства варено-копченых колбасных изделий . . . . .	74

<b>С. В. Чаргенишвили, Д. Абылкасымов, И. С. Либет, А. В. Коробова</b>	
Влияние голштинизации на продуктивные качества, долголетие и скороспелость ярославского скота . . . . .	78
<b>В. М. Юдин, А. И. Любимов, И. М. Мануров</b>	
Инбридинг в селекционно-племенной работе с крупным рогатым скотом в СПК (колхоз) «Мир» Дебесского района Удмуртской Республики . . . . .	80
<b>В. Ю. Якимова</b>	
Хозяйственные особенности высокопродуктивных коров в условиях племенных заводов Удмуртской Республики . . . . .	82
<b>Е. А. Ястребова</b>	
Генетические аспекты формирования рабочих качеств собак . . . . .	86

#### ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

<b>Х. Б. Баймишев, А. С. Афанасьева, Т. В. Буракова</b>	
Цифровой 3D-анатомический атлас крупного рогатого скота . . . . .	89
<b>Д. С. Берестов, Ю. Г. Васильев, Д. И. Красноперов</b>	
Структурные особенности различных участков прямой кишки собаки . . . . .	92
<b>Ю. Г. Васильев, Д. С. Берестов</b>	
Нейро-глиально-сосудистые отношения в мезэнцефалическом ядре мозга собаки . . . . .	96
<b>Р. О. Васильев, Н. Ю. Югатова, И. Л. Васильева, Е. И. Трошин</b>	
Особенности течения лучевой патологии на фоне применения ДАФС-25к . . . . .	101
<b>В. Н. Гришачев, К. А. Герцева, Д. В. Дубов, Е. В. Киселева</b>	
Клинический случай сочетанной патологии у длиннохвостой неясности . . . . .	104
<b>Н. В. Исупова</b>	
Различные схемы лечения субклинического мастита . . . . .	111

<b>М. В. Князева</b> Влияние способа содержания на эффективность синхронизации полового цикла коров . . . . .	115
<b>М. А. Красноперова</b> Анализ эпизоотической ситуации в Удмуртской Республике за 2018–2019 годы . . . . .	117
<b>Ю. Г. Крысенко, А. В. Меньшиков</b> Актинобациллезная плевропневмония свиней: распространение, профилактика . . . . .	119
<b>Ю. Г. Крысенко, И. С. Иванов</b> Технология выращивания и схема вакцинации телят . . . . .	123
<b>Ю. Г. Крысенко, И. С. Иванов, Р. М. Юзмиев</b> Эффективность применения гипериммунной сыворотки против респираторных болезней крупного рогатого скота в ООО «Правда» Завьяловского района Удмуртской Республики . . . . .	126
<b>М. Р. Мананов, Е. В. Максимова</b> Особенности эпизоотического процесса при РРСС в серологически нестабильном стаде . . . . .	130
<b>П. А. Перевозчиков, Ю. Г. Васильев</b> Репаративный ангиогенез при механической травме . . . . .	133
<b>А. Д. Решетникова, Е. С. Климова, Ю. Г. Крысенко</b> Фауна эктопаразитов крупного рогатого скота в хозяйствах Удмуртской Республики. . . . .	137
<b>М. Б. Шарафисламова, В. Б. Милаев, Е. В. Шабалина</b> Опыт применения препарата «Миртазапин» при хронической болезни почек у кошек . . . . .	141
<b>А. В. Шишкин, А. Н. Куликов, Е. А. Михеева, М. С. Куликова, А. О. Матвеев</b> Решение проблемы повышения биодоступности ДАФС-25 и витаминов А, D, Е при их использовании в составе жидких кормовых добавок . . . . .	146

## ГУМАНИТАРНЫЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>М. С. Воротова, О. Ю. Дружинина, Н. Б. Вершинина</b> Динамика физической подготовленности студентов 1-го курса Ижевской ГСХА . . . . .	149
---	-----

<b>М. С. Воротова, Л. В. Рубцова</b> Стабилометрия – как метод, определяющий координационные способности студентов, занимающихся физической культурой . . . . .	152
<b>О. Г. Долговых, С. В. Козловский, Л. В. Смирнова, С. Н. Уваров</b> Молодежь Удмуртии в контексте современной политической ситуации. . . . .	155
<b>О. В. Емельянова,</b> Модальные сочетания слов проблематической достоверности в современном марийском языке . . . . .	158
<b>Н. П. Иванова</b> Подготовка к наставничеству мастеров на производстве. . . . .	162
<b>Ю. В. Исупова</b> Особенности федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ФГОС 3++)» . . . . .	165
<b>О. А. Казакова, В. С. Лобанов</b> Влияние коммуникативной компетентности на эффективность учебной деятельности студентов . . . . .	168
<b>Л. Н. Мартянова, О. В. Косенович</b> Особенности учебной программы по элективной дисциплине «Базовые виды спорта» на примере специализации «Волейбол» . . . . .	173
<b>О. В. Косенович, Р. А. Жуйков</b> Физкультурно-спортивная активность студентов 1 курса Ижевской ГСХА . . . . .	177
<b>И. М. Мануров</b> Динамическая ситуация как фактор, определяющий успех соревновательной деятельности в спортивной борьбе . . .	179
<b>Л. Н. Мартянова, Н. А. Соловьев</b> Анализ показателей здоровья молодежи, поступающей в сельскохозяйственный вуз (по результатам медицинского осмотра студентов 1-го курса Ижевской ГСХА). . .	181



<b>М. В. Миронова, Н. А. Кравченко, Н. В. Горбушина</b> Применение экономико-математических методов на первичных уровнях управления сельскохозяйственным производством . . . . .	184
<b>А. А. Мирошниченко</b> Подготовка педагога и Национальная технологическая инициатива (НТИ): проблема взаимосвязи . . . . .	188
<b>Ю. В. Моисеев</b> Подготовка спортсменов-полиатлонистов в силовой гимнастике . . . . .	190
<b>С. С. Мубаракшина</b> Роль физической культуры в годы Великой Отечественной войны . . . . .	192
<b>С. Я. Пономарева, О. В. Кузнецова, Е. Н. Соболева, Т. Р. Галлямова, А. М. Иванова</b> Применение метода аналогии в изучении математики (из опыта преподавания математики в сельскохозяйственном вузе) . . . . .	195
<b>Л. В. Рубцова, Р. А. Жуйков, О. В. Косенович</b> Здоровый образ жизни студентов 1-го курса Ижевской ГСХА, окончивших городские и сельские школы . . . . .	201
<b>В. В. Сентемов, Е. А. Чикунова</b> Определение продуктов окислительно-восстановительных процессов с участием d-элементов . . . . .	206
<b>А. А. Сергеев</b> Еще раз об основном вопросе философии . . . . .	208
<b>Л. В. Смирнова</b> Концепт сатирического в искусстве периода Великой Отечественной войны: «пафос» или реальность войны . . . . .	210
<b>Н. А. Соловьёв</b> Вклад физкультурных организаций и спортсменов Удмуртии в победу в Великой Отечественной войне (к 75-летию победы над фашистской Германией) . . . . .	217
<b>Е. А. Торохова</b> Особенности межъязыковых контактов на территории Удмуртской Республики. . . . .	225

<b>В. К. Трофимов</b> Философское содержание понятия «душа народа» . . . . .	227
<b>М. Н. Фасхиева</b> О формировании softskills у школьников . . . . .	235
<b>Н. В. Хохряков, М. В. Миронова, Н. А. Кравченко, Н. В. Горбушина, И. Г. Абышева</b> Перспективы использования программного обеспечения отечественного производства в учебном процессе высшего учебного заведения . . . . .	238
<b>Н. В. Хохряков, С. Я. Пономарева, О. В. Кузнецова, Е. Н. Соболева, А. М. Иванова, Т. Р. Галлямова</b> Единый государственный экзамен и успеваемость студентов по математике . . . . .	242