

21-06109

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-06109

# ИННОВАЦИИ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И АГРОБИЗНЕСЕ

Сборник научных статей Всероссийской  
научно-практической конференции  
29 ноября 2019 г.  
г. Астрахань

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФГБОУ ВО «АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ИННОВАЦИИ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В  
АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И АГРОБИЗНЕСЕ**  
(сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции  
29 ноября 2019 г., г. Астрахань)



Астрахань – 2020

УДК 631.15  
ББК 65.32  
И66

*Организационный комитет:*

Лазько М.В., завкафедрой зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции, д.б.н., проф. – председатель; Лозовский А.Р., профессор кафедры зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции Астраханского государственного университета, д.б.н., доц. – секретарь; Байтемирова Р.К.; Минулина О.П.; Боктаева Б.В.; Поляков С.В.; Першина Р.Н.; Савицкая Д.И.

**Инновации и научные достижения в агропромышленных технологиях и агробизнесе** : сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции (29 ноября 2019 г., г. Астрахань) / сост. А.Р. Лозовский. – Астрахань : Издатель Сорокин Роман Васильевич, 2020. – 132 с.

ISBN 978-5-91910-943-3

В сборник вошли материалы докладов Всероссийской научно-практической конференции, состоявшейся 29 ноября 2019 года на факультете агробизнеса, технологий и ветеринарной медицины Астраханского государственного университета.

© Издатель: Сорокин Роман Васильевич, 2020

© Коллектив авторов, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АГРОИНЖЕНЕРИИ

Беспалова О.Н., Руденко В.Н., Барсаева Д.Х. БЕСКОНТАКТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УБОРКИ ПЕКИНСКОЙ КАПУСТЫ .....	3
Руденко В.Н., Беспалова О.Н. ТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ БЕССОШНИКОВОГО ПОСЕВА СЕМЯН .....	6
Щербаков Д.А. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ .....	9

### ИННОВАЦИИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

Полковниченко П.А., Воробьев Д.В., Быкова Е.Е., Ларенкова А.И. МОРФОЛОГИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У БЕЛЫХ НЕМЕЦКИХ КОЗ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕЙ ВОЛГИ .....	13
Полковниченко П.А., Воробьев В.И., Дьяконова Е.А., Лебедева М.А. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ SE, I И CO НА ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЗААНЕНСКИХ БЕЛЫХ НЕМЕЦКИХ УЛУЧШЕННЫХ КОЗ В БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	16

### НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ В ЗООИНЖЕНЕРИИ, РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И АКВАКУЛЬТУРЕ

Абжанов Т.С., Садырбаева Н.Н. МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ САЗАНА ИЛЕ-БАЛХАШСКОГО БАССЕЙНА .....	18
Аблайсанова Г.М., Абилдов Б.И., Жаркенов Д.К. СОВРЕМЕННАЯ ИХТИОФАУНА ВОДОЕМОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПАНФИЛОВСКОГО И ЖАМБЫЛСКОГО РАЙОНОВ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....	24
Астафьева А.О., Гусейнова С. А., Астафьева С.С. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ГИБРИДА СТЕРЛЯДЬ × БЕЛУГА (ACIPENSER RUTHENUS × HUSO HUSO) ПОСЛЕ ЗИМОВКИ В САДКАХ .....	29
Даутова Л.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ ОВЕЦ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2019 ГОДУ .....	32
Кадырова У.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА ВОДОЕМОВ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	35
Каримова Д.Б. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЛИЧИНКОК ХИРОНОМИД (DIPTERA: CHIRONOMIDAE LARVAE) ПО АКВАТОРИИ ОЗЕРА БАЛХАШ .....	39
Лозовский А.Р., Бисенгалшев А.К., Логашев С.П. ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЯСНЫХ ТАБУННЫХ ЛОШАДЕЙ МЕСТНЫХ ПОРОД В РЕЗУЛЬТАТЕ СЕЛЕКЦИИ .....	44

Лозовский А.Р., Смирнова Н.В. ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ САМОК СЕВРЮГИ (ACIPENSER STELLATUS) ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОВУЛИРОВАВШЕЙ ИКРЫ .....	49
Судакова Н.В., Войтюк Д.М., Королев А.О. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА САДКОВОГО ВЫРАЩИВАНИЯ КРУПНОЙ МОЛОДИ ОСЕТРА ПРИ РАЗНОЙ НАЧАЛЬНОЙ МАССЕ ТЕЛА .....	52
Шоров А.А., Нурмухамбетов А.А., Астафьева С.С. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ГИБРИДА СТЕРЛЯДЬ × БЕЛУГА (ACIPENSER RUTHENUS × HUSO HUSO) ПОСЛЕ ЗИМОВКИ В САДКАХ .....	55
Элнакиб М.А., Сакетова К.Ш., Васильева Л.М. ОЦЕНКА СРОКОВ ПЕРВОГО СОЗРЕВАНИЯ И МЕЖНЕРЕСТОВЫХ ИНТЕРВАЛОВ САМОК ВЕСЛОНОСА (POLYODON SPATHULA WALBAUM, 1792), СОЗРЕВШИХ В ПРУДОВЫХ УСЛОВИЯХ .....	59

### **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ**

Колосова Т.В., Удалова О.В. РАЗРАБОТКА ЛИНЕЙКИ ДЕСЕРТОВ ИЗ ПЛОДОВОГО СЫРЬЯ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	64
Савицкая Д.И., Удалова О.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ .....	67

### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАСТЕННЕВОДСТВА**

Бабакова А.С., Сафина А.Н., Арсланова Р.А., Вилкова Ж.А. МОНИТОРИНГ РАЗВИТИЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ С САРАНЧОВЫЕ (ЛАТ. ACRIDIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	71
Барсаева М.Х., Мельникова Е.С. ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ И УДОБРЕНИЯ ПОД КУЛЬТУРУ РИСА В ХОЗЯЙСТВЕ ООО «КАРТУБИНСКОЕ» КРАСНОЯРСКОГО РАЙОНА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	75
Валькова Т.В., Ионова Л.П., Лунева Н.О. ИЗУЧЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ АМАРАНТА КАК РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ КУЛЬТУРЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	79
Вилкова Ж.А., Арсланова Р.А., Бабакова А.С. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ .....	82
Мусаткин В.И. ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В РЕЖИМЕ ON-LINE .....	86

## **ПРОБЛЕМЫ БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЯ В ЗООВЕТРИНАРИИ**

Бицунов К.В., Лозовский А.Р. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПЛАНА СЕМЕЙНОЙ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ФЕРМЫ КРЕСТЬЯНСКОГО (ФЕРМЕРСКОГО) ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ .....	90
Боктаева Б.В. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СОВЕТСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	92
Быкова О.А., Дулина А.С. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ РЫБ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ТОВАРНОГО РЫБОВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА .....	96
Декина А.А., Дулина А.С. ОРГАНИЗАЦИЯ МИНИ-ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ МЯСА КРОЛИКОВ.....	100
Джардыкова Р.К. Лазько М.В. ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ПОГОЛОВЬЯ ЛОШАДЕЙ КУШУМСКОЙ И КАЛМЫЦКОЙ ПОРОД В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА РЫНОЧОЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ .....	105
Докучаева М.С., Дулина А.С. ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ МИНИ-ФЕРМЫ ПО РАЗВЕДЕНИЮ ЦЕСАРОК В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	109
Лазько М.В., Миннулдина О.П. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА ВО ВСЕХ КАТЕГОРИЯХ ХОЗЯЙСТВ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	112
Лозовский А.Р., Фисенко Е.Ю. ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА ТАБУННЫХ ЛОШАДЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ .....	117
Першина К.Н., Лозовский А.Р. ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛЕМЕННОГО РАЗВЕДЕНИЯ ЛОШАДЕЙ КУШУМСКОЙ ПОРОДЫ В ООО «МЕГАПЛЮС» КАМЫЗЯКСКОГО РАЙОНА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	121
Удалова О.В. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА.....	123