

Идеи молодых ученых – агропромышленному комплексу: зоотехния, естественнонаучные и математические дисциплины

Материалы студенческой научной конференции
Института ветеринарной медицины
(Троицк, 2020)

21-00760



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»

**ИДЕИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ -
АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ:
ЗООТЕХНИЯ, ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ
И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Материалы студенческой научной конференции
Института ветеринарной медицины
(Троицк, 2020)

Челябинск
2020

УДК 061.3:378.4

ББК 4/65

И 291

Идеи молодых ученых – агропромышленному комплексу: зоотехния, естественнонаучные и математические дисциплины [Текст] : матер. студенческой науч. конф. Института ветеринарной медицины (Троицк, 2020) / под ред. д-ра биол. наук, доцента С. А. Гриценко. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020. – 230 с.

ISBN 978-5-88156-847-4

УДК 061.3:378.4

ББК 4/65

Рецензенты

А. И. Кузнецов – д-р биол. наук, профессор
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

М. А. Дерхо – д-р биол. наук, профессор
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Ответственный за выпуск

С. А. Гриценко – д-р биол. наук, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Содержание

Раздел 1. Зоотехния

Баймухаметова М. У.

Влияние плотности посадки на мясные показатели
цыплят-бройлеров.....7

Бухарова В. Г.

Сравнительная оценка молочной продуктивности одноплодных
и многоплодных коров черно-пестрой породы в стаде
СПК «Коелгинское» им. Шундеева И.Н.....11

Бухарова С. В.

Изменение морфологических показателей крови
и физико-химических показателей молока голштинизированных
черно-пестрых коров в зависимости от возраста.....15

Бухарова С. В., Бухарова Т. В.

Кисломолочные продукты с приставкой «БИО».....21

Бухарова С. В., Бухарова Т. В.

Сравнительная оценка качества детского яблочного пюре,
реализуемого в розничной торговой сети г. Троицка.....25

Бухарова Т. В.

Изменение физико-химических показателей молока коров
черно-пестрой породы при использовании кормовой добавки.....30

Елтышева Т. Д.

Переработка и утилизация помета.....34

Зайцева А. С., Кузнецова Ю. К.

Анализ взаимосвязи кормового рациона с заболеваемостью
дойных коров с различными генотипами в СПК «Коелгинское»
им. Шундеева И.Н.....38

Заслонова К. Л.

Активность белково-минерального обмена в организме телят
при скормлинии кормовой добавки пробиотического действия...44

Зоря В. А.

Изучение десорбции минеральной кормовой добавки.....49

Ишмухаметова Д. Р.

Молочная продуктивность и воспроизводительные качества
коров зарубежной селекции.....53

Кузнецова Ю. К., Зайцева А. С.	
Влияние линейной принадлежности коров высокопродуктивного стада на заболеваемость конечностей.....	60
Мокин С. В.	
Влияние кормовых добавок сорбционного действия на содержание каротиноидов и витамина А в яйце и теле суточных цыплят.....	65
Мулявка К. К.	
Взаимосвязь линейной оценки экстерьера с воспроизводительными качествами полновозрастных коров черно-пестрой породы.....	71
Раисова А. А., Полякова И. В.	
Технология выращивания молодняка и получения молока в крестьянском (фермерском) хозяйстве «Аббасов М.М.о».....	77
Федорова А. А.	
Молочная продуктивность коров черно-пестрой породы при скармливании иммунобиологических добавок.....	82
Якубчик А. Г.	
Анализ применения «холодного метода» выращивания телок черно-пестрой породы в СПК «Завет Ильича».....	86

Раздел 2. Естественные и математические дисциплины

Аймагамбетов А. К., Расторгуев Р. Э.	
Влияние сточных вод горнодобывающего предприятия на природные воды.....	92
Башкатов М. А., Гуменюк И. С.	
Влияние техногенных загрязнений на атмосферу г. Челябинска...	97
Бояршина Ж. Ф., Дерхо А. О.	
Органолептические и физико-химические свойства хлебопекарных прессованных дрожжей.....	102
Бренник Т. А.	
Оценка содержания тяжелых металлов в природных водах реки Ай.....	106
Бренник Т. А.	
Оценка экологического состояния вод р. Ай с помощью индексов...	110

Бренник Т. А.	
Оценка эффективности очистки сточных вод от соединений азота и фосфора.....	114
Брусенцова Л. М.	
Влияние свинца и кадмия на ферментные системы печени в организме животных.....	117
Василенко Э. В., Гильмиярова Е. А.	
Динамика тяжелых металлов в воде озера Подовинное.....	126
Василюк С. А.	
Анализ образования и утилизации отходов на предприятиях по производству бетонных изделий.....	131
Василюк С. А.	
Характеристика содержания тяжелых металлов в воде р. Тобол в пределах города Костанай.....	137
Василюк С. А., Расторгуев Р. Э.	
Анализ воздействия на атмосферный воздух предприятия по производству изделий из бетона.....	141
Верховцева Д. В.	
Оценка органолептических и физико-химических свойств мучной композитной смеси.....	147
Верховцева Д. В.	
Сравнительная оценка качества и безопасности творага разных производителей.....	153
Воробьева Е. О.	
Динамика массы тела животных на фоне влияния пищевой добавки E211 (бензоат натрия).....	160
Гуменюк С. В., Гуменюк И. С.	
Микроэлементный состав воды озер Чебаркульского района...	164
Дерхо А. О.	
Хлеб как фактор питания и здоровья.....	168
Дерхо А. О., Бояршина Ж. Ф.	
Оценка биотехнологических свойств хлебопекарных прессованных дрожжей в ходе процессов тестоприготовления...	174
Дерхо А. О., Заерова О. Д.	
Влияние янтарной кислоты на подъемную силу хлебопекарных прессованных дрожжей.....	180

Жунусова М. Ж.	
Анализ флористического состава двух фитоценозов (бор «Золотая сопка»).....	185
Заерова О. Д., Дерхо А. О.	
Влияние пищевой добавки Е 363 на биотехнологические свойства хлебопекарных прессованных дрожжей.....	192
Залевских А. Е.	
Сравнительная оценка качества и безопасности детского пюре разных производителей.....	197
Залетило Е. И.	
Подготовка Немецкой овчарки для работы в подразделениях полиции.....	203
Калуга И. А.	
Динамика меди, цинка и свинца в почве территории, прилегающей к горнорудному предприятию.....	208
Калуга И. А.	
Оценка содержания тяжелых металлов в растениях, произрастающих на техногенно загрязненных территориях.....	213
Калуга И. А.	
Характеристика содержания свинца в почвах и растениях техногенно загрязненных территорий.....	219
Калядина К. Л., Дерхо А. О.	
Влияние промышленных режимов пастеризации на белковый состав молока.....	223