

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# НАУЧНЫЕ ТРУДЫ СТУДЕНТОВ

Горского государственного аграрного университета  
*«Студенческая наука - агропромышленному комплексу»*

Выпуск 56

часть 1



*Владикавказ 2019*

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

---

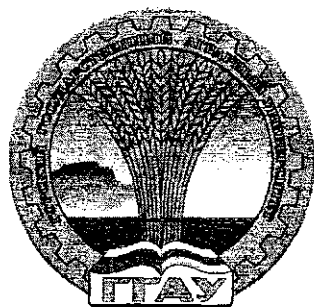
**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ**  
**СТУДЕНТОВ ГОРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО**  
**АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**«Студенческая наука –  
агропромышленному комплексу»**

---

ВЫПУСК №56 (Часть 1)

---



ВЛАДИКАВКАЗ  
2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

#### АГРОНОМИЯ

<b>Хубаев И.Т., Фарниев А.Т.</b> Влияние микробных препаратов на продуктивность сортов люпина .....	3
<b>Золоев И.Т., Ханаева Д.К.</b> Болезни сосны и меры борьбы с ними .....	5
<b>Нестеренко Я.В., Сабанова А.А.</b> Приемы повышения болезнеустойчивости и урожайности козлятника восточного на черноземах карбонатных .....	7
<b>Гагиев Д.П., Сабанова А.А.</b> Засоренность посевов кукурузы в зависимости от применяемых гербицидов в условиях предгорной зоны РСО–Алания .....	10
<b>Плиев Б.В., Алборова П.В.</b> Болезни люцерны и меры борьбы с ними в условиях СПК «Де-Густо» Кировского района .....	11
<b>Кантемирова М.А., Газданов А.В.</b> Продуктивность подвоев косточковых культур в маточниках, их приживаемость в первом поле плодopитомника и приживаемость привоев лучших сортов сливы, абрикоса и персика к подвоям в условиях лесолуговой зоны РСО–Алания .....	13
<b>Хосроева М.Р., Газданов А.В.</b> Продуктивность сортов голубики на выщелоченных черноземах лесостепной зоны Северной Осетии–Алания .....	17
<b>Цокова Д.С., Газданов А.В.</b> Продуктивность подвоев семечковых плодовых культур в маточниках, их приживаемость в 1-м поле плодopитомника и приживаемость привоев лучших сортов яблони и груши к подвоям в условиях лесолуговой зоны РСО–Алания .....	20
<b>Одишвили А.С., Газданов А.В.</b> Ремонтантная малина в Северной Осетии–Алания .....	24
<b>Макаров И.А., Асаева Т.Д.</b> Урожай и качество плодов персика сорта Золотой юбилей в зависимости от удобрений .....	27
<b>Качлаева А.Л., Асаева Т.Д.</b> Продуктивность плодов яблони сорта Катя в зависимости от удобрений в лесостепной зоне РСО–Алания .....	30
<b>Гасинова В.О., Асаева Т.Д.</b> Влияние удобрений на качество и урожайность плодов груши сорта Кюре .....	34
<b>Сокурова М.Г., Асаева Т.Д.</b> Роль минерального питания на урожай и качество яблони сорта Айдаред .....	36
<b>Габараева М.Д., Асаева Т.Д.</b> Действие удобрений на качество плодов сливы сорта Венгерка итальянская .....	39
<b>Бицоева М.У., Рогова Т.А.</b> Сведения ГКН при заключении договоров аренды земельных участков сельскохозяйственного назначения в Кировском районе .....	42
<b>Цкаева Ф.Ч., Симонова Л.В., Рогова Т.А.</b> Результаты кадастрового учета объектов недвижимости в городе Беслан .....	44
<b>Кокоева З.Г., Рогова Т.А.</b> Инвентаризация земель с.п. Октябрьское Пригородного района .....	47

<b>Акоева М.М., Хетеев Р.З., Кучиев С.Э.</b> Особенности отвода земельных участков под федеральную целевую программу «Жилье», на примере земельного участка 15:09:0021101:36. ....	51
<b>Хурумова А.М., Хадикова А.Е., Пех А.А.</b> Определение кадастровой стоимости земель поселений с классификатором использования 6.0 «Производственная деятельность» по РСО–Алания .....	53
<b>Корнаев М.Т., Макоева Ф.Ю., Гаджиев Р.К.</b> Анализ состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения в СПК «Иристон» Кировского района .....	55
<b>Тинаева З.А., Гаджиев Р.К.</b> Территориальное планирование Кировского муниципального района РСО–Алания .....	57
<b>Макоева М.Ю., Березова А.С., Катаева М.В.</b> Управление земельными ресурсами на примере РСО–А .....	60
<b>Джиоев В.Э., Басиева Л.Ж.</b> Кадастровая стоимость 1 га земли сельскохозяйственного назначения в РСО–Алания .....	62
<b>Плиев Н.Д., Голоева М.Т., Басиева Л.Ж.</b> Основные замечания по оформлению межевых планов в Республике Северная Осетия–Алания .....	64
<b>Кцоева А.Е., Гугкаева А.С., Хугаева Л.М.</b> Земельно-кадастровое зонирование территории с.п. Чикола Ирафского района .....	66
<b>Компанейцева Ю.А., Соколова Л.Б.</b> Некоторые дикорастущие пищевые растения Северной Осетии .....	69
<b>Белогорец А.С., Соколова Л.Б.</b> Явление апомиксиса у цветковых растений .....	71
<b>Белогорец А.С., Джиоева Г.Ф.</b> Растительность Северного Кавказа .....	72
<b>Каргинова М.И., Цогоева Ф.Н.</b> Искусственные витамины:за или против .....	73
<b>Багаев А.К., Булацева С.В.</b> Альпийская горка во дворе .....	75
<b>Караева В.С., Булацева С.В.</b> Создание цветочных часов .....	76
<b>Засеева М.М., Салбиева М.Г.</b> Видовой состав древесных растений зелёных насаждений Владикавказа .....	78
<b>Плиев Б.В., Алборова П.В.</b> Поражаемость болезнями картофеля и меры борьбы с ними в условиях ЗАО «Хаджимурат» Правобережного района .....	79
<b>Гагкуева А.Н., Алборова П.В.</b> Влияние предпосевной обработки семян кукурузы на пораженность болезнями в условиях СПК «Де-Густо» Кировского района .....	80
<b>Кайтмазова В.В., Газданов А.В.</b> Выращивание ирги в лесостепной зоне Северной Осетии–Алании .....	83
<b>Жукова И.С., Босиева О.И.</b> Особенности развития генеративных почек плодовой культуры яблони в весенний период в связи с зимостойкостью .....	85
<b>Тедеева К.Р., Булацева С.В.</b> Почему все цветы разного цвета .....	87
<b>Хубулова А.Г., Базасева Л.М.</b> Вредители декоративных культур и меры борьбы с ними .....	88
<b>Кцоева М.Т., Доева А.Т.</b> Оценка качественных показателей клубней картофеля в зависимости от срока хранения .....	90
<b>Каркусов С., Доева А.Т.</b> Рапс – перспективная культура .....	91
<b>Калагова М.А., Козаев П.З.</b> Стимулятор роста Гиббереллин .....	92

## ЗООТЕХНИЯ

<b>Рахматулаев К.И., Тукфатулин Г.С.</b> Качество йогурта при скармливании коровам зеленых кормов, выращенных с внесением минеральных удобрений ( $N_{240}P_{90}K_{180}$ ) .....	94
<b>Базаева Ф.К., Годжиев Р.С.</b> Влияние качества кормов на молочную продуктивность коров швицкой породы .....	95
<b>Тлатов С.В., Кокоева А.Г.</b> Влияние лазеропунктуры на качество молока и удои коров .....	98
<b>Хугаев Г.И., Бестаева Р.Д.</b> Технологические свойства шерсти молодняка овец .....	99
<b>Хаматова Г.С., Кусова В.А.</b> Технология выращивания помесного молодняка овец путем добавления в кормлении заменителей цельного молока в подсосный период .....	103
<b>Рамонов А.Ю., Дзеранова А.В.</b> Технология производства мяса цыплят-бройлеров при использовании в рационах ферментной кормовой добавки «Фекорд» .....	105
<b>Засеева Е.Б., Битиева И.А.</b> Профилактика и борьба с каннибализмом в стаде цыплят-бройлеров кросса «Росс-19» .....	107
<b>Хохоев А.И., Демурова А.Р.</b> Влияние стимулирующих препаратов на медопродуктивность и изменение силы пчелиных семей .....	109
<b>Ханаева И.К., Калоев Б.С.</b> Эффективность включения кормового бентонита в рацион цыплят-бройлеров .....	112
<b>Парастаев М.В., Калоев Б.С.</b> Эффективность использования корма при откорме цыплят-бройлеров .....	114
<b>Алборова А.Т., Албегова Л.Х.</b> Влияние препарата лактобактерий в составе кормовых рационов цыплят-бройлеров на их продуктивные показатели .....	116
<b>Павлов С.Д., Ногаева В.В.</b> Влияние генотипа на рост и развитие молодняка КРС .....	118
<b>Валиев И.В., Ногаева В.В.</b> Взаимосвязь молочной продуктивности и изменчивости коров в условиях ООО «Ирбис» .....	119
<b>Годзоева Д.А., Кебеков М.Э.</b> Сравнительная характеристика качества баранины молодняка овец разного происхождения .....	122

## ВЕТЕРИНАРИЯ

<b>Губарева А.Н., Апаев А.В., Чеходариди Ф.Н.</b> Патогенетическая терапия случайных инфицированных ран у телят .....	126
<b>Куртаева В.И., Хлынцова Ю.Н., Чеходариди Ф.Н.</b> Комплексная терапия заболеваний копыт у лошадей .....	129
<b>Засеева В.Ч., Набиев А.Э., Чеходариди Ф.Н.</b> Комплексная терапия гнойно-некротической язвы подошвы у коров (язва Рустергольца) .....	131
<b>Маргиева Н.Н., Рубаев З.А., Чеходариди Ф.Н.</b> Этиопатогенетическая терапия гнойно-некротических язв в области копытец у коров .....	134
<b>Пагаева А.Л., Филипов И.Г., Чеходариди Ф.Н.</b> Комплексная терапия случайных инфицированных ран у собак .....	138
<b>Мариамова А.А., Мугниева Л.А.</b> Применение кальция борглюконата с целью профилактики послеродового периода у коров .....	141
<b>Хубулури И.Д., Мугниева Л.А.</b> Использование биогенных стимуляторов при послеродовых осложнениях у коров .....	143
<b>Чепенко С.А., Гугкаева М.С.</b> Сравнительная ветеринарно-санитарная оценка меда .....	145

<b>Тотрова Л.А., Агаева Т.И.</b> Исследование органолептических и физико-химических показателей качества крупнокусковых полуфабрикатов и их сравнительная оценка .....	147
<b>Гаев К.Б., Агаева Т.И.</b> Сравнительная характеристика и оценка качества мяса птицы .....	149
<b>Даниелян Г.А., Уртаева А.А.</b> Исследование анатомического строения поджелудочной железы лошади .....	152
<b>Монахова Ю.С., Уртаева А.А.</b> Выделительная система эвригалинных видов рыб .....	153
<b>Бугакова И.О., Габолаева А.Р.</b> Иммунологическое состояние и аллергия как выражение реактивности организма .....	155
<b>Хамиков Д.Ф., Габолаева А.Р.</b> Влияние наркоза на организм собак в зависимости от типа ВНД .....	156
<b>Давидянц Э.А., Габолаева А.Р.</b> Болевая чувствительность у различных видов животных .....	158
<b>Кантемирова И.А., Габолаева А.Р.</b> Физиологические особенности кроликов .....	160
<b>Каллагова О.В., Кцоева И.И.</b> Ветеринарно экологические особенности РСО–Алания .....	161
<b>Филипов И.Г., Кцоева И.И.</b> Влияние разных технологий содержания кур на основные формы поведения .....	163
<b>Хутяева Э., Кцоева И.И.</b> Сравнительная оценка использования разных видов биологически активных добавок в рационе сельскохозяйственной птицы .....	165
<b>Рослякова В.В., Гадзаонов Р.Х.</b> Лечение гастрита у собак .....	166
<b>Волощина К.В., Дзагуров Б.А.</b> Болезни животных, связанные с поением недоброкачественной водой на территории РСО–Алания ....	168
<b>Хугаева О.М., Дзагуров Б.А.</b> Механизм влияния отдельных параметров микроклимата помещения на резистентность организма животных .....	170
<b>Джагаев А.Ю., Дзагуров Б.А.</b> Холодный метод выращивания телят – эффективный способ повышения резистентности организма в условиях ООО «Прайм-Берёзка» .....	172
<b>Гаглюева Н.Ф., Омаров Р. Ш.</b> Гигиена производства и ветеринарно-санитарная экспертиза молока у коров в условиях Пригородного района РСО–Алания .....	175
<b>Кубалова М.Т., Омаров Р. Ш.</b> Ускоренный метод вынужденного убоя животных и ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов в условиях радиационного загрязнения территорий .....	177
<b>Минулина Р.З., Тамаев Т.М.</b> Лечение острого послеродового эндометрита у коров в условиях РСО–Алания .....	179

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### БИОТЕХНОЛОГИЯ

<b>Цугкниева Д.Т., Гревцова С.А.</b> Получение каллусной культуры <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni .....	181
<b>Хареева И.З., Рамонова Э.В.</b> Разработка технологии получения новых продуктов питания с использованием лактобактерий селекции НИИ Биотехнологии Горского ГАУ .....	183

<b>Тараев М.З., Айлярова М.К.</b> Технология производства осетинского сыра с использованием чистых культур пропионовокислых микроорганизмов .....	185
<b>Тедеева З.М., Кабулова М.Ю.</b> Разработка мероприятий поверки и контроля выполнения требований стандартов на предприятии .....	187
<b>Шуджай А.И., Рехвиашвили Э.И.</b> Информационные технологии при производстве молочной продукции .....	190
<b>Дауров А.А., Мустафаев Г.А.</b> Инновационные методы в управлении производством .....	191
<b>Аругюнян У.А., Кабисов Р.Г.</b> Обеспечение безопасности производства на пивоваренном предприятии с учетом требований стандарта ИСО 22000 .....	193
<b>Каргиева А.О., Кабисов Р.Г.</b> Разработка мероприятий по повышению безопасности хлебобулочных изделий с применением стандарта ИСО Серии 22000 .....	196
<b>Албегова З.В., Анисеев А.Ю.</b> Система контроля в технологическом процессе производства .....	199

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

### ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ

<b>Круглова Е.А., Семёнов П.Н.</b> Клетчатка в пищевых продуктах .....	201
<b>Томаев А.Х., Власова Ж.А.</b> Экспертиза качества фруктового вина .....	203
<b>Каирова З.К., Рамонова З.Г.</b> Товароведная характеристика шампанского .....	207
<b>Базаева А.И., Рамонова З.Г.</b> Товароведная характеристика мороженого пломбир .....	210
<b>Гадзаонова Ф.Х., Рамонова З.Г.</b> Товароведная характеристика сахара-рафинада .....	214
<b>Мамиев К.Б., Бритаев Б.Б.</b> Оценка качества куриных яиц, реализуемых в торговой сети РСО–Алания .....	217
<b>Баранова Л.Б., Кудзиева Ф.Л.</b> Современный ассортимент хлебобулочных изделий .....	219
<b>Козаева А.А., Кудзиева Ф.Л.</b> Маркетинговые исследования рынка пряностей .....	222
<b>Козонова А.А., Караева З.А.</b> Проблемы качества и безопасность консервированного зеленого горошка, реализуемого в торговой сети .....	225
<b>Сланова Ф.С., Кочисова М.Р., Караева З.А.</b> Исследование качества рисовой крупы, реализуемой в торговой сети .....	227
<b>Тамаев А.Х., Кочисова Э.Р., Караева З.А.</b> Безопасность и качество сухого молока, реализуемого в торговой сети .....	229
<b>Гуцунаева М.Ю., Кудзиева Ф.Л.</b> Целесообразность повышения пищевой ценности мучных кондитерских изделий .....	231
<b>Хуриева З.К., Кудзиева Ф.Л.</b> Роль продуктов быстрого приготовления в питании .....	233
<b>Цхобребова К.Г., Кудзиева Ф.Л.</b> Пищевая ценность бананов .....	235
<b>Хлоян Н., Хамицаева А.С.</b> Растительно-сырьевые ингредиенты, используемые как источник белка в производстве мясных изделий ...	237

<b>Туаева И.Ф., Хамицаева А.С.</b> Свойства и использование пшеницы в технологии функциональных пищевых продуктов .....	239
<b>Зокоева С.Ф., Хамицаева А.С.</b> Изучение влияния соевых добавок на качественные характеристики рубленых полуфабрикатов .....	242
<b>Догузов Х.Л., Хамицаева А.С.</b> Влияние условий гидратации изолята соевого белка при подготовке мяса говядины .....	243
<b>Камболова З.Р., Кубатиева З.А.</b> Экспертиза качества сметаны .....	246
<b>Цховребова К.Г., Кубатиева З.А.</b> Экспертиза качества лососевых рыб .....	249
<b>Догузов Х.Л., Лохова С.С.</b> Исследование качества говядины .....	252
<b>Хачатурян Л.Р., Лохова С.С.</b> Экспертиза качества сухих вин .....	255
<b>Томаев А.Х., Гутиева Л.Н.</b> Экспертиза качества коньяков .....	258
<b>Хабаева З.Р., Чельдиева Л.Ш.</b> Современный взгляд на приготовление соусов и их кулинарное исполнение .....	262
<b>Сокурова А.И., Чельдиева Л.Ш.</b> Современное направление в технологии приготовления и оформления горячей кулинарной продукции ...	264
<b>Тедеева Е.Э., Газзаева М.С.</b> Технология приготовления и оценка качества овощных консервов для детского питания .....	266
<b>Казиева К.Г., Цагараева Э.А.</b> Товароведная характеристика, экспертиза качества хлебобулочных изделий .....	269
<b>Базаева А.И., Цагараева Э.А.</b> Товароведная характеристика и экспертиза качества консервированной сахарной кукурузы .....	274

### ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

<b>Кантемирова А.Б., Цугкиева В.Б.</b> Разработка технологии кленового вина .....	281
<b>Дзуцева М.А., Шабанова И.А.</b> Использование нетрадиционного сырья в производстве кваса .....	282
<b>Кулаева З.В., Кияшкина Л.А.</b> Использование экстракта хвои и черноплодной рябины в производстве безалкогольных напитков .....	284
<b>Салбиева К.Т., Доев Д.Н.</b> Использование местных разновидностей дикорастущего хмеля в пивоварении .....	286
<b>Мамедова С.М., Тохтиева Л.Х.</b> Использование репейника в производстве хлеба .....	288
<b>Кулумбекова Б.Т., Ваниева Б.Б.</b> Молочный продукт с добавлением крупчатки .....	290
<b>Абагаева А.А., Кокоева Ал.Т.</b> Технология производства творожных продуктов с использованием грецкого ореха .....	292
<b>Царахова Ф.Т., Кадиева Т.А.</b> Эффективность использования растительных компонентов в производстве йогурта .....	295
<b>Маргиева О.В., Кадиева Т.А.</b> Производство ветчинных продуктов с использованием белково-жировой эмульсии .....	298
<b>Маргиев Х.Э., Маргиева Ф.Т.</b> Влияние плодово-ягодного наполнителя на качество творожного продукта .....	300
<b>Накастхоева Х.А., Алдатова Д.Г.</b> Использование плодов черноплодной рябины при производстве комбинированного молочного продукта .....	302
<b>Хабалаева З.Г., Алдатова Д.Г.</b> Эффективность использования комбинированных заквасочных культур при производстве творога .....	303