

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)
ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА**

ПРОГРАММА И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для студентов
биотехнологического факультета
по направлению 36.03.02 – Зоотехния

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)
ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА**

ПРОГРАММА И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для студентов
биотехнологического факультета
по направлению 36.03.02 – Зоотехния

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА
СТУДЕНТОВ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА**

ПРОГРАММА И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для студентов биотехнологического факультета
по направлению 36.03.02 – Зоотехния

Ставрополь

2020

УДК 631.147
ББК 30.16
П80

СОСТАВИТЕЛИ:

доктор биологических наук, доцент
доктор сельскохозяйственных наук, доцент
кандидат ветеринарных наук, доцент
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
кандидат сельскохозяйственных наук, ст.
преподаватель

Е. Н. Чернобай
Е. Э. Епимахова
А. А. Ходусов
В. Е. Закотин
Е. И. Растоваров
Н. А. Агаркова

РЕЦЕНЗЕНТ

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **Т. И. Антоненко**

Производственная практика студентов биотехнологического факультета (направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния) : программа и методические указания / сост.: Е. Н. Чернобай, Е. Э. Епимахова, А. А. Ходусов и др. ; Ставропольский гос. аграрный ун-т. – Ставрополь, 2020. – 40 с.

УДК 631.147
ББК 30.16

Содержание

Введение.....	4
1. Цель и задачи производственной практики.....	5
2. Организация и руководство практикой	6
3. Обязанности студента в период прохождения практики.....	7
4. Программа практики	8
4.1. Характеристика предприятия и его хозяйственной деятельности.....	8
4.2. Технология производства продукции животноводства	11
4.2.1. Технология производства молока и говядины	11
4.2.2. Технология производства свинины.....	13
4.2.3. Технология производства шерсти и баранины	15
4.2.4. Технология производства продукции птицеводства	17
4.2.5. Технология производства продукции коневодства	19
4.2.6. Технология производства продукции кролиководства и звероводства.....	20
4.2.7. Технология производства продукции пчеловодства	22
4.2.8. Технология производства продукции рыбоводства	23
4.2.9. Технология разведения и содержания собак.....	24
5. Охрана труда.....	26
6. Охрана окружающей природной среды	27
7. Требования к ведению дневника и составлению отчёта.....	27
8. Структура отчёта.....	29
ПРИЛОЖЕНИЯ	30

Введение

Производственная (технологическая) практика студентов биотехнологического факультета является обязательным видом учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся

Цель, задачи, программа и методические указания производственной практики разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО) с учетом учебных рабочих планов и программ дисциплин по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния (бакалавр), и профилям «Кормление животных и технология кормов», «Разведение, генетика и селекция животных».

На третьем курсе студенты закрепляются за кафедрами, которые определяют руководителей выпускных бакалаврских квалификационных работ.

В течение третьего курса студент изучает и анализирует научно-техническую литературу и другую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний по избранной теме, отрабатывает методику соответствующих экспериментальных работ и продолжает свою научно-исследовательскую работу на предприятии в период практики.

Производственная практика выполняется в сельскохозяйственных предприятиях (хозяйствах), профильных научно-исследовательских учреждениях, фирмах (компаниях) и предусматривает приобретение профессиональных компетенций для производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской работы с сельскохозяйственными и декоративными животными, птицей, пчелами, рыбами, собаками.

1. Цель и задачи производственной практики

Цель практики – формирование системного прикладного подхода к профессиональной деятельности; углубление, дополнение и закрепление теоретических и практических знаний студентов в производственных условиях, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также выполнение экспериментальной части выпускной квалификационной работы на предприятиях по организации кормления, селекции, разведения и содержания животных.

Задачи практики:

- изучение и применение на практике методологии научных исследований;
- углубление и закрепление базовых знаний в области организации кормления, селекции, разведения и содержания животных.
- формирование у будущего специалиста практических умений и навыков в области управления технологическими процессами кормления, селекции, разведения и содержания животных;
- выполнение экспериментальной научно-исследовательской работы, осуществление сбора, анализа и обобщения актуального научного материала для подготовки бакалаврской квалификационной работы;
- получение умений самостоятельной научно-исследовательской работы и овладение практическими навыками творческого подхода к решению поставленных в выпускной квалификационной работе задач;
- формирование умений самоанализа и самооценки результатов собственной деятельности;
- приобретение опыта логичного изложения результатов исследования в письменной форме, публичной защиты результатов, оформления презентации в электронном виде;
- участвовать в проводимых на предприятии во время практики общественных мероприятиях;
- подготовить отчет о прохождении производственной практики и рекомендации по совершенствованию технологии кормления, селекции, разведения и содержания животных.
- В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие **компетенции**:
 - обосновывать и применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;
 - способность осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства;
 - использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных;
 - способностью к обоснованию принятия конкретных

технологических решений с учетом особенностей биологии животных;

- способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;

- способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения;

- способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции;

- способностью вести учет продуктивности разных видов животных;

- способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли;

- способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности;

- способностью применять современные методы исследований в области животноводства

- готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований

2. Организация и руководство практикой

Научно-методическое руководство производственной (технологической) практикой осуществляют профессора, доценты и опытные старшие преподаватели. Руководитель практики одновременно является руководителем выпускной квалификационной работы студента. Он инструктирует студента перед выездом на практику, разрабатывает с ним программу сбора материалов по теме выпускной квалификационной работы, контролирует его работу в течение практики и по ее окончании дает письменное заключение об итогах прохождения практики.

Перед прохождением производственной практики студент и руководитель практики от университета согласовывают место прохождения производственной практики и совместно с руководителем предприятия составляют договор на проведение производственной (технологической) практики (приложение 1). Также, перед выездом на практику студенты 3 курса пишут заявление для прохождения производственной практики на имя ректора университета, которое заверяется руководителем практики от университета и заведующим кафедрой и сдается в деканат факультета (приложение 2), с руководителем практики от университета составляется рабочий график (план) проведения

производственной (технологической) практики (приложение 3), индивидуальное задание на производственную (технологическую) практику для выполнения выпускной квалификационной работы (приложение 4), получают методическое руководство, программу практики.

В период производственной практики студенты занимают рабочие места или работают помощниками (стажерами) бригадиров, заведующих фермами (отделениями), зоотехников цехов (ферм, отделений) под руководством главного (старшего) зоотехника, менеджера или руководителя предприятия и за каждый день прохождения практики ведут дневник с описанием всей проделанной работы за день (приложение 5).

Руководитель практики от производства обязан:

- обеспечить встречу студента-практиканта и оказать ему помощь в решении бытовых вопросов (размещение на проживание и др.);
- разработать и проводить по календарному плану мероприятия по изучению студентом организации предприятия и технологии производства продукции животноводства;
- контролировать проведение инструктажа студента по охране труда на производственном участке, на рабочем месте;
- организовать предоставление студенту необходимых данных и материалов о производственно-экономической деятельности предприятия;
- способствовать проведению экспериментальной работы в соответствии с индивидуальным заданием по квалификационной работе;
- еженедельно проверять дневник студента по практике, удостоверяя это своей подписью, а по окончании практики подписью и печатью организации;
- систематически информировать научного руководителя (кафедру, факультет) о прохождении практики студентом, в т. ч. немедленно сообщать обо всех случаях травматизма и грубого нарушения студентом дисциплины;
- подготовить, заверить подписью и печатью организации характеристику студента-практиканта;
- проверить, заверить подписью и печатью организации отчет студента о практике;
- организовать отъезд студента с места практики в установленные учебным планом, договором сроки.

3. Обязанности студента в период прохождения практики

Явиться к руководителю предприятия согласно договору, ознакомить его с программой практики, индивидуальным заданием, установить назначенного руководителя практики от производства, место работы (практики), календарный план прохождения практики, порядок

пользования производственно-техническими данными, материалами, регламентирующей литературой, инструментами и приборами, порядок подведения итогов работы.

Ознакомиться с правилами внутреннего распорядка, производственной санитарии и охраны труда на предприятии и неуклонно их выполнять.

Систематически овладевать профессиональными умениями и навыками в соответствии с программой практики и индивидуальным заданием руководителя выпускной бакалаврской квалификационной работы.

Нести ответственность за выполняемую работу и её результаты наравне со штатными работниками.

Проводить научный эксперимент по индивидуальному заданию.

Участвовать в общественной жизни коллектива предприятия.

Систематически вести и предоставлять на проверку руководителю практики от производства дневник.

Подготовить для проверки руководителю практики от производства отчет.

Оформить договор – подтвердить подписью руководителя и печатью организации сроки прибытия и выбытия.

Представить руководителю практики в течение семи дней по прибытию в вуз письменный отчет о выполнении программы практики и индивидуального задания, дневник и характеристику с производства, в деканат - договор, заверенные подписями руководителя хозяйства и печатью.

При неявке на практику (или часть практики) по уважительным причинам студент обязан поставить об этом в известность деканат факультета и в первый день явки в университет представить данные о причине пропуска практики (или части практики).

В случае болезни студент-практикант представляет в деканат факультета справку лечебного учреждения установленного образца.

4. Программа практики

4.1. Характеристика предприятия и его хозяйственной деятельности

Общие сведения о предприятии: наименование, юридический статус, местонахождение, история создания, транспортные условия, краткая характеристика природных и экономических условий, производственно-экономические связи с другими предприятиями и организациями.

Наличие ограждения, ветсанпропускника и дезбарьера, размещение основных производственных помещений по отношению к господствующим ветрам, рельефу местности и благоустройство территории.

Специализация предприятия (табл. 1) и его размеры (табл. 2) В таблицы вносятся показатели за последние 3 года, например 2018, 2019, 2020.

Таблица 1 – Объем и структура товарной продукции предприятия

Наименование отрасли	Год						В среднем за три года	
	201...		201...		201...		тыс. руб.	%
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%		
Растениеводство всего в т. ч. зерно								
Животноводство всего в т. ч.:								
Овцеводство*								
из него:								
-шерсть								
-мясо								
Прочая продукция животноводства								
Итого по сельскому хозяйству								

* для каждой отрасли животноводства (овцеводство, свиноводство, птицеводство, коневодство, кролиководство и звероводство, пчеловодство, рыбоводство и др.) приводятся специфичные виды продукции

Таблица 2 – Размер и значение отрасли животноводства

Показатель	Год			201... г. к 201... г., %
	201...	201...	201...	
Произведено продукции, т и др.				
Реализовано продукции, т и др.				
Удельный вес продукции отрасли в структуре, %				
- валовой продукции				
- товарной продукции				
Удельный вес работников отрасли, занятых в с.-х. производстве, %				
Численность работников, чел				

Организационная структура предприятия: основные подразделения (цеха, отделения, фермы, бригады основного производства), подсобные подразделения (кормоцех, автобаза, ремонтные мастерские, строительные и ремонтные службы и т. д.).

Структура управления производством.

Организация производства продуктов животноводства.

Организация труда в отраслях животноводства (профессиональный состав трудовых коллективов, распределение обязанностей между работниками разных профессий, оснащение и обслуживание рабочих мест

исполнителей), его нормирование (нормы обслуживания животных, птицы, пчелосемей, рыбы, рациональные режимы труда и отдыха) и оплата.

Экономическая оценка производства продукции животноводства по структуре затрат и рентабельности (табл. 3 и 4).

Таблица 3 – Структура затрат на производство продукции овцеводства

Статья затрат	Год						В среднем
	201...		201...		201...		
	руб.	%	руб.	%	руб.	%	
Корма							
Оплата труда с начислениями							
Амортизация							
Текущий ремонт							
Прочие прямые затраты в т. ч. - электроэнергия - теплоснабжение - вода - ветмедикаменты							
Общепроизводственные и общехозяйственные расходы							
Итого		100		100		100	

Таблица 4 – Экономическая эффективность производства продукции овцеводства

Показатель	Год			201... г. к 201... г., %
	201...	201...	201...	
Себестоимость единицы продукции (кг, л), руб.				
Цена реализации единицы продукции (кг, л), руб.				
Прибыль или убыток (-) при реализации единицы продукции (кг, л), руб.				
Уровень рентабельности, %				

При анализе таблицы 4 следует обратить внимание на состояние регионального рынка, каналы реализации продукции, возможности и перспективы повышения рентабельности производства в условиях предприятия.

Участие зоотехнической службы хозяйства в организации и проведении анализа состояния и перспектив развития отраслей животноводства; в экономическом обосновании внедрения в производство достижений науки и передового опыта.

4.2. Технология производства продукции животноводства

4.2.1. Технология производства молока и говядины

Племенная характеристика стада крупного рогатого скота на предприятии: история завоза животных или спермы производителей разных пород (линий); экстерьерные и продуктивные особенности; степень родственных спариваний или скрещиваний разных пород; классность животных (табл. 5).

Таблица 5 – Породный состав крупного рогатого скота

Порода	Количество животных, гол.		Элита		1 класс		2 класс	
	всего	в т. ч. маток	гол.	%	гол.	%	гол.	%

Цель и задачи селекционно-племенной работы.

Система мечение и присвоения кличек животным. Бонитировка крупного рогатого скота. Оценка животных по экстерьеру.

Методы разведения, создания селекционных групп самцов и самок. Порядок комплектования производственных групп.

Структура стада по половозрастным группам (табл. 6).

Таблица 6 – Структура стада крупного рогатого скота

Половозрастная группа		Количество, гол.			% от общего поголовья		
		201...	201...	201...	201...	201...	201...
Быки – производители							
Коровы							
Нетели							
Телки	старше года						
	текущего года рождения						
Бычки	старше года						
	текущего года рождения						
Животные на откорме							
Итого							

Зоогигиеническая оценка животноводческих ферм (отделений), помещений и объектов (табл. 7).

Технологическое оборудование типового помещения, размеры стойл, станков, клеток, проходов.

Система вентиляции, освещения, уборки и хранения навоза. Источники водоснабжения, качество воды.

Гигиена содержания взрослых животных разного пола и физиологического состояния, выращивания племенного ремонтного молодняка и молодняка на откорме.

Технология запуска и осеменения коров и телок.

Таблица 7 – Зоогигиеническая оценка фермы (отделения)

Название промера	Факт	Норма НТП
Площадь фермы на основную голову, м ²		
Плотность застройки, %		
Размер выгульных площадок у, м ² /гол.		
Санитарные разрывы между помещениями для животных, м		
Расстояние фермы от других ферм, м		
Расстояние фермы от населённых пунктов, км		
Расстояние фермы от дорог, км		

Технология доения коров. Контроль качества молока по бактериальной и механической загрязненности, кислотности и классности.

Система направленного выращивания племенного и откармливаемого на мясо молодняка.

Откорм взрослых животных. Нагул скота.

Качество и хранение заготавливаемых кормов. Техническая характеристика и состояние оборудования и емкостей хранилищ для кормов. Оприходование и учет расходования кормов.

Организация нормированного кормления животных различных производственных групп в зимний и летний периоды содержания. Состав и питательность рационов (комбикормов), премиксов и кормовых добавок. Технология подготовки кормов к скармливанию.

Технология кормления и поения разных половозрастных групп животных. Выпас животных. Контроль эффективности и полноценности кормления с учетом зоотехнических, ветеринарных и биохимических показателей.

Учет продуктивности крупного рогатого скота. Порядок заполнения форм племенного, зоотехнического учета, определения затрат корма. Техника взвешивания животных, контрольных доек коров.

Характеристика крупного рогатого скота по продуктивности (табл. 8).

Ветеринарно-санитарные мероприятия по предупреждению незаразных и заразных заболеваний крупного рогатого скота.

Заключение об эффективности применяемой на предприятии технологии выращивания, содержания и кормления животных.

Первичная переработка и маркетинг молока. Убой и первичная переработка животных. Реализация племенных животных.

Таблица 8 – Продуктивность крупного рогатого скота

Показатель	Год			201... г. к 201... г., %
	201...	201...	201...	
Поголовье коров, гол.				
Удой на 1 фуражную корову, кг				
Содержание жира в молоке, %				
Выход телят на 100 коров, гол.				
Возраст, телок при первом осеменении, мес.				
Продолжительность, дн.: - лактации - сервис-периода - сухостойного периода				
Среднесуточный прирост живой массы молодняка, г				
Затраты корма на 100 л молока, ц корм. ед.				
Затраты корма на 1 ц прироста живой массы, ц корм. ед.				

4.2.2. Технология производства свинины

Породный состав стада свиней на предприятии: история завоза животных или спермы производителей разных пород (линий); экстерьерные и продуктивные особенности; схема скрещивания разных пород (линий); классность животных (табл. 5). Организация и проведение контрольного выращивания ремонтного молодняка, оценки хряков и свиноматок по генотипу методом контрольного откорма их потомства.

Цель и задачи селекционно-племенной работы. Система мечение. Бонитировка и оценка свиней по экстерьеру. Методы разведения, создания селекционных групп самцов и самок. Эффективность промышленного скрещивания и гибридизации свиней. Порядок комплектования производственных групп. Структура стада по половозрастным группам (табл. 9).

Зоогигиеническая оценка свиноводческих ферм (отделений), помещений и объектов (табл. 7).

Технологическое оборудование типового помещения, размеры станков, клеток, проходов. Механизация производственных процессов. Система вентиляции, освещения, уборки и хранения навоза. Источники водоснабжения, качество воды.

Гигиена содержания взрослых хряков-производителей, холостых, супоросных и подсосных свиноматок, выращивания поросят-сосунов, дорастивания и откорма молодняка.

Летнее содержание свиней (пастбищное, лагерное).

Таблица 9 – Структура стада свиней

Половозрастная группа	Количество, гол.			% от общего поголовья		
	201..	201..	201..	201..	201..	201..
Хряки-производители						
Проверяемые хряки						
Свиноматки	основные					
	проверяемые					
Поросята	0-2 мес.					
	2-4 мес.					
Ремонтные	хрячки					
	свинки					
Молодняк на откорме						
Взрослые свиньи на откорме						
Итого						

Технологию воспроизводства стада, порядок составления и выполнения плана случки и опоросов. Пути совершенствования технологии воспроизводства свиней.

Качество и хранение заготавливаемых кормов. Техническая характеристика и состояние оборудования и емкостей хранилищ для кормов. Оприходование и учет расходования кормов. Организация нормированного кормления свиней в зимний и летний периоды содержания. Состав и питательность комбикормов, премиксов и кормовых добавок. Технология подготовки кормов к скармливанию. Техника кормления и поения разных половозрастных групп свиней. Контроль эффективности и полноценности кормления с учетом зоотехнических, ветеринарных и биохимических показателей.

Ведение первичного зоотехнического учета в свиноводстве. Порядок заполнения форм племенного, зоотехнического учета, определения затрат корма. Техника взвешивания и определения промеров свиней. Характеристика свиней по продуктивности (табл. 10).

Таблица 10 – Показатели продуктивности свиней

Показатель	Год			201... г. к 201... г., %
	201...	201...	201...	
Живая масса основных хряков, кг				
Длина туловища основных хряков, см				
Живая масса основных свиноматок, кг				
Длина туловища основных свиноматок, см				
Многоплодие основных маток, гол.				
Крупноплодность, кг				
Молочность, кг				

Масса гнезда в 2-месячном возрасте, кг				
Количество поросят в 2 месяца, гол.				
Среднесуточный прирост поросят на доращивании, г				
Среднесуточный прирост молодняка на откорме, г				
Затраты корма на 1 ц прироста живой массы, ц корм. ед.				

Выполнение ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению незаразных и заразных заболеваний свиней.

Убой и первичная переработка свиней. Оценка качества свинины. Реализация племенных животных.

Заключение по эффективности применяемой на предприятии технологии выращивания, содержания и кормления свиней.

4.2.3. Технология производства шерсти и баранины

Направление продуктивности и породы овец (табл. 5). Селекционно-племенная работа и её особенности в условиях хозяйства. Мечение и бонитировка овец. Оценка животных по экстерьеру. Методы разведения, создания селекционных групп самцов и самок. Порядок комплектования производственных групп.

Структура стада по половозрастным группам (табл. 11).

Таблица 11 – Структура стада овец

Половозрастная группа	Количество, гол.			% от общего поголовья		
	201..	201..	201..	201..	201..	201..
Бараны–производители						
Бараны ремонтные						
Матки						
Переярки						
Баранчики текущего года рождения						
Ярочки текущего года рождения						
Валухи						
Итого						

Зоогигиеническая оценка овцеводческих ферм (отделений), помещений и объектов (табл. 7).

Технологическое оборудование типовых помещений для выращивания и содержания овец. Механизация производственных процессов. Система вентиляции, освещения, уборки и хранения навоза. Источники водоснабжения, качество воды. Гигиена содержания овец разных половозрастных групп. Выпас овец.

Технологию воспроизводства стада. Осеменение овец. Организация

отбивки ягнят и формирование отар.

Качество и хранение заготавливаемых кормов. Оприходование и учет расходования кормов. Организация нормированного кормления овец в течение года. Состав и питательность комбикормов и кормовых добавок. Техника кормления и поения разных половозрастных групп овец. Контроль эффективности и полноценности кормления с учетом зоотехнических, ветеринарных и биохимических показателей.

Технология стрижки овец. Оценка качества шерсти. Убой и первичная переработка овец. Оценка качества баранины.

Первичный зоотехнический учет в овцеводстве. Техника взвешивания овец. Характеристика овец по продуктивности (табл. 12).

Таблица 12 – Показатели продуктивности овец

Половозрастная группа	Живая масса 1 гол., кг	Настиг шерсти, кг		Выход мытого волокна, %	Длина шерсти, см	Тонина шерсти, мкм
		грязной	мытой			
Бараны-производители: - 201..г. - 201..г. - 201..г.						
Матки - 201..г. - 201..г. - 201..г.						
Переярки - 201..г. - 201..г. - 201..г.						
Ярки годовики - 201..г. - 201..г. - 201..г.						
Баранчики годовики - 201..г. - 201..г. - 201..г.						
Валухи - 201..г. - 201..г. - 201..г.						

Выявление резервов повышения производительности труда и снижения себестоимости шерсти и баранины.

Выполнение ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению незаразных и заразных заболеваний овец.

4.2.4. Технология производства продукции птицеводства

Характеристика племенного состава птицы (порода, линии, кросс).

Методы разведения птицы. Маркировка племенных яиц и птицы. Искусственное осеменение птицы. Организация бонитировки птицы. Порядок сбыта племенной продукции. Основные и дополнительные селекционные признаки. Оценка и отбор ремонтного молодняка.

Первичный зоотехнический и племенной учет в птицеводстве.

Технология содержания родительского или промышленного стада птицы: возраст комплектования ремонтным молодняком, соотношение полов, плотность посадки, фронт кормления и поения, техника выбраковки птицы, сбор яиц, схема принудительной линьки, схема иммунопрофилактики и др.

Конструктивные особенности, технические характеристики и размещение в производственных помещениях технологического оборудования с иллюстрациями. Зоогигиенические условия: система воздухообмена, показатели микроклимата, приемы контроля. Требования к качеству кормов, воды и подстилке.

Программа кормления птицы по составу, питательности, физической структуре комбикормов, времени, техники и дозировки раздачи комбикормов в зависимости от пола птицы, направления продуктивности и возраста. Способы повышения переваримости кормов. Нормы кормления. Состав, питательность, физическая структура комбикормов. Техника кормления. Контроль полноценности, токсичности и эффективности кормления. Нормы и режимы поения.

Работа цеха инкубации (инкубатория). Качество инкубационных яиц. Сбор, транспортировка, прием, сортировка, укладка в лотки и дезинфекция яиц до инкубации. Характеристики основного и вспомогательного технологического оборудования инкубатория. Режим и биологический контроль инкубации. Суточный молодняк: оценка по качеству, деление по полу, транспортировка к месту выращивания или на реализацию.

Выращивание ремонтного молодняка для комплектования родительского или промышленного стада: технические характеристики и размещение в помещениях технологического оборудования; плотность посадки; фронт кормления и поения; температурно-влажностный и световой режим, техника выбраковки, профилактика каннибализма, схема иммунопрофилактики; порядок пересадки молодняка в помещения для взрослой птицы и др.

Продуктивные и воспроизводительные показатели птицы (табл. 13).

Таблица 13 – Продуктивные и воспроизводительные показатели птицы

Показатель	Год			201... г. к 201... г., %
	201...	201...	201...	
Среднее поголовье, тыс. гол. в т. ч. кур-несушек				
Сохранность, %				
Выбраковка %				
Возраст половой зрелости, нед.				
Яйценоскость, шт.	на начальную несушку			
	на среднюю несушку			
Средняя масса яиц, г				
Затраты корма на 10 яиц, кг				
Пригодность яиц к инкубации, %				
Выход товарных (пищевых) яиц, %				
Оплодотворенность яиц %				
Вывод молодняка, %				
Плодовитость птицы, гол.				

Выращивание молодняка птицы на мясо: характеристика и размещение в производственных помещениях технологического оборудования: плотность посадки, фронт кормления и поения; температурно-влажностный и световой режим; порядок сдачи на убой. Анализ мясной продуктивности птицы (табл. 14).

Таблица 14 – Результаты выращивания (откорма на мясо) молодняка птицы

Показатель	Год			201... г. к 201... г., %
	201...	201...	201...	
Среднее поголовье тыс. гол.				
Сохранность, %				
Выход делового ремонтного молодняка, %				
Срок выращивания (откорма на мясо), дн.				
Живая масса, г	самок при комплектовании взрослого стада			
	самцов при комплектовании взрослого стада			
	при сдаче на убой			
Среднесуточный прирост живой массы, г - в среднем - самцов - самок				
Затраты корма на 1 кг прироста живой массы, кг				
Убойный выход потрошенной тушки, %				

Первичная обработка пищевых яиц: сортировка, маркировка, упаковка, хранение, маркетинг.

Убой и первичная обработка мяса птицы.

Утилизация побочных продуктов и отходов птицеводства: выбракованной и павшей птицы, перо-пухового сырья, боенских отходов, помета.

Маркетинг продукции птицеводства.

Анализ эффективности выращивания, содержания птицы и первичной обработки яиц и мяса птицы.

4.2.5. Технология производства продукции коневодства

Породный состав лошадей: генеалогия разводимых пород (основные линии, семейства); экстерьерные и продуктивные особенности; классность животных (табл. 5).

Племенная работа в коневодстве. Бонитировка лошадей. Таврение и присвоения кличек животным. Оценка животных по экстерьеру. Методы разведения. Структура стада по половозрастным группам (табл. 15).

Таблица 15 – Структура стада лошадей

Половозрастная группа	Количество, гол.			% от общего поголовья		
	201..	201..	201..	201..	201..	201..
Жеребцы-производители						
Кобылы						
Молодняк в тренинге	жеребчики					
	кобылки					
Жеребята-отъемыши						
Рабочие лошади						
Лошади на откорме						
Итого						

Зоогигиеническая оценка конефермы (табл. 7). Устройство и технологическое оборудование конюшни: ограждающие конструкции, денники, выгульные площадки, базы-навесы, расколы. Система вентиляции, освещения, уборки и хранения навоза.

Гигиена содержания взрослых лошадей разного пола и физиологического состояния, направления продуктивности, выращивания племенного ремонтного молодняка. Параметры микроклимата.

Воспроизводство лошадей. Организация и проведение случной компании. Нагрузка на жеребцов. Уход за жеребыми кобылами, организация выжеребки. Выращивание подсосного молодняка и жеребят-отъемышей. Заводской и ипподромный тренинги испытания молодняка.

Уход за кожей и конечностями лошадей: чистка, купание, расчистка и подрезка копыт, массаж конечностей, ковка. Характеристика и уход за конской упряжью, повозками, седлами, экипировкой всадников и

амуницией спортивных лошадей.

Гигиена эксплуатации лошадей.

Обеспеченность лошадей кормами. Организация нормированного кормления животных различных производственных групп. Состав и питательность комбикормов и кормовых добавок. Технология подготовки кормов к скармливанию. Техника кормления и поения лошадей. Выпас лошадей. Контроль эффективности и полноценности кормления.

Оценка продуктивности лошадей (молочная продуктивность кобыл, спортивные качества, рабочая производительность, мясная продуктивность).

Подготовка и участие лошадей в спортивных мероприятиях, аукционах.

Выполнение ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению незаразных и заразных заболеваний лошадей.

4.2.6. Технология производства продукции кролиководства и звероводства

Видовой и породный состав стада кроликов или пушных зверей. История формирования племенного стада. Экстерьерные и продуктивные особенности пород и классность животных (табл. 15).

Состояние племенной работы с кроликами или пушными зверями: методы разведения, способы мечение, бонитировка. Порядок ведения первичного племенного учета (трафаретки, карточки самцов и самок, ведомость движения поголовья основного стада, журнал случек/гона, окролов/щенений, ведомость оценки самцов по качеству потомства).

Статистика поголовья животных по половозрастным группам. Анализ динамики структуры стада (табл. 16).

Таблица 16 – Структура стада кроликов (пушных зверей)

Половозрастная группа	Количество, гол.			% от общего поголовья		
	201..	201..	201..	201..	201..	201..
Самцы родительского (основного) стада						
Самки родительского (основного) стада						
Ремонтный (племенной) молодняк						
Товарный молодняк						
Итого						

Зоогигиеническая оценка кролико- или звероферры (табл. 7).

Устройство используемых помещений и характеристика технологического оборудования для выращивания и содержания кроликов или пушных зверей: шеды, клетки, кормушки, поилки и др. Плотность посадки животных разных половозрастных групп. Система вентиляции, освещения, уборки и хранения навоза. Источники водоснабжения,

качество воды.

Гигиена выращивания племенного и товарного молодняка, содержания родительского (основного) стада.

Организация и проведение случек и окролов в кролиководстве, гонов и щенений в пушном звероводстве. Мероприятия по повышению эффективности использования самцов и самок. Возраст первой случки ремонтного молодняка и введение его в основное стадо.

Порядок отсадки молодняка от самок для воспроизводства основного стада, выращивания на мясо или для получения шкур.

Тип кормления животных. Обеспеченность кормами. Организация нормированного кормления животных различных половозрастных групп. Состав и питательность кормосмесей и кормовых добавок. Оборудование, используемое для переработки кормов. Технология подготовки кормов к скармливанию. Техника кормления и поения животных. Контроль эффективности и полноценности кормления. Техника поения животных

Ведение первичного зоотехнического учета. Анализ воспроизводительных и продуктивных показателей (табл. 17).

Таблица 17 – Воспроизводительные и продуктивные показатели кроликов (пушных зверей)

Показатель	Год			201... г. к 201... г., %
	201..	201..	201..	
Многоплодие, гол.				
Молочность, г				
Деловой выход молодняка, гол. - всего - на среднюю самку				
Живая масса ремонтного молодняка к возрасту отсадки, г				
Продолжительность использования животных основного стада, лет - самцы - самки				

Убой кроликов на мясо: возраст, технологические операции, оценка качества мяса. Маркетинг мяса.

Убой животных для получения шкур. Первичная обработка шкур (возраст, время, технологические операции). Оценка шкур по качеству волосяного покрова, размеру, дефектам, сортам. Маркетинг шкур.

Реализация племенных животных.

Ветсанмероприятия по профилактике незаразных, заразных и паразитарных заболеваний кроликов или пушных зверей.

4.2.7. Технология производства продукции пчеловодства

Характеристика пород пчел, разводимых в хозяйстве, количество и продуктивность пчелосемей (табл. 18).

Таблица 18 – Продуктивность пчелиных семей

Показатель	Год			201... г. к 201... г., %
	201...	201...	201...	
Количество семей, шт.				
Медовая продуктивность, кг				
Восковая продуктивность, кг				
Получено прополиса, г				
Получено маточного молочка, г				
Получено перги, г				
Получено обножки г				
Сформировано отводков, шт.				

Методы разведения и племенная работа в пчеловодстве. Чистопородное разведение и скрещивание в пчеловодстве. Искусственное размножение пчелиных семей, организация отводков. Бонитировка пчелиных семей. Ведение журнала пасечного учета.

Зоогигиеническая оценка пасеки. Пасечные постройки.

Технология и гигиена содержания пчелиных семей в течение года.

Характеристика и порядок использования ульев, пчеловодного оборудования: для осмотра пчелиных семей, для ухода за пчелами, распечатывания сот и откачки меда, переработки воска, подготовки и наващивания рамок, раздачи подкормки, погрузки ульев на транспортное средство.

Правила работы с пчелами: осмотр пчелиных семей, оценка силы пчелиных семей и ее наращивание. Весенние работы на пасеке. Исправление неблагополучных семей. Подготовка пчелиных семей к зимовке.

Кормовая база для пчел и ее особенности. Медоносные ресурсы местности и методика составления кормового баланса пасеки. Схема нектароносного конвейера. Графики перевозки пчел на медосбор и опыления сельскохозяйственных культур.

Мероприятия по улучшению кормовой базы пчеловодства. Использование медоносных растений при улучшении лугов и пастбищ. Включение медоносных растений в посевы на полях и междурядьях садов, подбор более нектароносных культур и сортов, улучшение агротехники выращивания медоносов.

Технология получения продукции пчеловодства: меда, воска, прополиса, маточного молочка, перги, обножки. Оценка качества, хранение и маркетинг продукции пчеловодства.

Выполнение ветеринарно-санитарных мероприятий по

предупреждению и лечению незаразных, инфекционных, инвазионных и паразитарных болезней пчел.

4.2.8. Технология производства продукции рыбоводства

Системы разведения рыбы на предприятии (табл. 19): полносистемная (от икры до товарной рыбы), неполносистемная (выращивание рыбопосадочного молодняка в питомниках, товарную рыбу – в нагульных прудах).

Таблица 19 – Показатели производства продукции рыбоводства

Показатель		Год			201... г. к 201... г., %
		201...	201...	201...	
Количество групп рыбы разного возраста, гол	сеголетки				
	годовики				
	двухлетки				
	всего				
Посажено рыбы на выращивание	всего, гол.				
	гол./га				
Средняя живая масса при посадке на выращивание, г					
Среднесуточный прирост живой массы, г					
Сохранность к отлову, %					
Средняя живая масса при отлове, г					
Выловлено рыбы	всего, ц				
	гол./га				
	ц/га				

Видовой и породный состав рыб. Селекционно-племенная работа в рыбоводстве. Методы мечения рыб. Инвентаризация племенного рыбопоголовья. Приобретение и реализация рыбопосадочного материала. Выдержка поступающих на предприятие производителей и ремонтного молодняка на карантине.

Устройство гидротехнических сооружений. Характеристика основных категорий прудов (нерестовые, мальковые, маточные, выростные, зимовальные, нагульные, карантинные). Расположение прудов. Экологическая среда прудов. Санитарно-гигиеническая оценка воды и плотность естественных кормовых организмов в рыбоводных прудах (табл. 20).

Технология воспроизводства рыбопосадочного материала при естественном нересте и заводском методе воспроизводства. Нерестовая кампания. Выращивание и содержание производителей. Технология выращивания молоди и товарной рыбы. Организация зимовки рыбы. Контроль за ходом зимовки.

Таблица 20 – Показатели качества воды и количество естественных кормовых организмов в рыбоводных прудах

Показатель	Месяц						
	апр.	май	июнь	июль	авг.	сен.	окт.
Среднемесячная температура, °С							
Содержание кислорода, мг/л							
рН, ед.							
Окисляемость перманганатная, мг O ₂ /л							
Содержание взвешенного вещества, мг/л							
Жесткость общая, моль/л							
Биомасса фитопланктона, мг/л							
Биомасса зоопланктона, г/м ³							
Биомасса бентических организмов, г/м ²							

Виды, питательность, количество кормов, техника кормления. Технология приготовления водостойких гранулированных комбикормов. Средства, оборудование и приборы, используемые для кормления рыб в прудах. Кормораздатчики. Автокормушки и самокормушки. Нормы кормления рыбы. Разновидности рецептур комбикормов, используемых для кормления рыб разного возраста и в зависимости от абиотической среды.

Мелиорация и удобрение рыбоводных прудов.

Зоотехнический учет продуктивности рыбы. Контроль роста рыбы. Проведение контрольных обловов.

Профилактика болезней рыб.

Облов рыбы. Транспортировка живой рыбы и икры. Маркетинг живой рыбы и икры.

Заключение об эффективности производства продукции рыбоводства.

4.2.9. Технология разведения и содержания собак

Характеристика используемых пород собак. Ведение племенной документации. Племенная ценность животных (родословные). Мечение животных. Оценка экстерьера собак. Бонитировка (экспертиза) собак. Приобретение и реализация племенных животных. Структура стада собак (табл. 21).

Технология содержания племенных кобелей, щенных и лактирующих сук, молодых собак и щенят. Характеристика и зоогигиеническая оценка помещений и оборудования для выращивания и содержания собак (кабина, будка, вольер). Микроклимат при выращивании и содержании собак. Половое использование кобелей. Организация щенения. Подсосное выращивание молодняка. Выгул собак.

Уход за кожей и шерстью собак: чистка, вычесывание, купание,

стрижка. Купирование ушей и хвостов.

Таблица 21 – Структура стада собак

Половозрастная группа	Количество, гол.			% от общего поголовья		
	201..	201..	201..	201..	201..	201..
Племенные кобели						
Суки щенные и лактирующие						
Молодые собаки	самцы					
	самки					
Итого						

Программа кормления племенных кобелей, щенных и лактирующих сук, молодых собак и щенят: нормы кормления, структура и питательность рационов, подготовка кормов к скармливанию, кратность кормления. Контроль роста и развития молодняка, живой массы, упитанности и состояния здоровья взрослых животных.

Дрессировка собак. Участие животных в спортивных мероприятиях и выставках. Транспортировка собак.

Выполнение ветеринарно-санитарных мероприятий профилактики незаразных, инфекционных, инвазионных и паразитарных болезней собак.

4.2.10 Технология разведения и содержания декоративных животных

Видовой и возрастной состав животных. Популяционно-видовые и органо-функциональные особенности разводимых животных (экология, биогеография, анатомия, физиология, размножение, этология).

Характеристика, дизайн и размещение технологического оборудования. Технология содержания, программы кормления и воспроизводство животных разных видов.

Гигиенические и ветеринарно-профилактические мероприятия.

Порядок демонстрации животных.

5. Охрана труда

Планированию мероприятий по охране труда (годовой план, распределение ответственных за охрану труда по участку, соблюдение условий труда женщин и подростков).

Содержание инструкций по охране труда в зависимости от конкретных условий производства: общие требования; требования безопасности перед началом работы (подготовка рабочего места, проверка оборудования, наличие исходных материалов, прием смены и т.п.), во время работы, в аварийных ситуациях, по окончании работы (уборки рабочего места, сдача смены, выполнения действий личной гигиены и т. п.). Обучение рабочих безопасным методам труда.

Обеспеченность индивидуально-защитными средствами (табл. 22).

Таблица 22 – Годовая обеспеченность средствами индивидуальной защиты

Профессия, вид работы	Кол-во человек	Сроки носки в месяц (числитель) и количество (знаменатель) по видам средств индивидуальной защиты				
		х/б комбинезон	х/б халат	сапоги резиновые	перчатки комбинированные	проч.
Зоотехник						
Животновод						
Итого						

Техническая безопасность (состояние оборудования, сигнализация, ограждения, электробезопасность).

Характеристика помещений для обеспечения охраны труда, соблюдения личной гигиены и восстановления работоспособности (табл. 23).

Таблица 23 – Обеспеченность санитарно-бытовыми помещениями и устройствами

Наименование помещений и устройств	Ед. изм.	Кол-во человек (объектов)	Приходится на 1 человека (объект)	Размеры (площадь, количество)
Гардеробная				
Душевая				
Умывальник				
Туалет				
Комната отдыха				
Медицинская аптечка				
Прочее				

Обеспечение пожарной безопасности. Наличие и состояние противопожарных технических устройств (табл. 24).

Таблица 24 – Обеспеченность противопожарными средствами

Наименование объекта, оборудуемого противопожарными средствами	Ед. изм.	Размер	Количество противопожарных средств по видам		
			пожар. щит	огнетушитель	
				ОХП-10	ОУ-5
Ферма	м ²				
Пожарный пост					
Эвакуационные выходы из заданий	шт.				
Итого					

Предложения по улучшению охраны труда рабочих и служащих в условиях сельскохозяйственного предприятия.

6. Охрана окружающей природной среды

Состояние природоохранных мероприятий на предприятии.

Эффективность мероприятий по охране природы и их влияние на получение высококачественной животноводческой продукции.

Материалы землеустройства территории предприятия. Описание источников экологических рисков при производстве продукции животноводства.

Анализ статистической отчетности предприятия: отчет об охране атмосферного воздуха предприятия (форма №2-ТП-воздух); отчет об образовании и удалении токсичных отходов (форма №2-ТП-токсичные отходы); отчет о текущих затратах на охрану природы и экологических платежах (форма № 4-ОС); отчет о поступлении и расходовании средств экологического фонда (форма № 1 - экофонд).

Мероприятия и предложения по снижению отрицательного влияния на экологию в условиях сельскохозяйственного предприятия.

7. Требования к ведению дневника и составлению отчёта

Студент во время производственной практики должен ежедневно вести дневник (приложение 5).

Отчет должен представлять собой не копию дневника, а обобщение и анализ выполненных работ, иллюстрироваться схемами, чертежами, эскизами.

Основу содержания отчета составляют личные наблюдения, критический анализ и оценка технологии кормления, племенной работы, выращивания и содержания животных, первичной переработки и маркетинга продукции животноводства, а также выводы и заключение. Особое внимание необходимо уделить собственным предложениям по улучшению и развитию отраслей животноводства, получения наибольшего

количества высококачественной продукции.

Отчет в одном экземпляре, сброшюрованном в папку, выполняется рукописно чернилами синего цвета разборчивым почерком или в виде компьютерного текста через 1,5 интервала кеглем 14 шрифтом Times New Roman на листах белого цвета стандарта А4 с полями страницы: верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм, абзацный отступ - 15 мм. Титульный лист оформляется в соответствии с приложением 6.

Текст отчета должен подразделяться на разделы и подразделы. Разделы нумеруются арабскими цифрами в пределах всего отчёта. После номера ставится точка. Подразделы нумеруются арабскими цифрами в пределах каждого раздела. Номер подраздела должен состоять из номера раздела, подраздела и находиться в начале заголовка.

Разделы и подразделы должны иметь содержательные заголовки без подчеркивания, полужирным шрифтом. В конце заголовка точку не ставят.

Заголовки и текст каждого раздела отчёта следует начинать с новой страницы, а подразделов - с любой части страницы.

Нумерация страниц сквозная, включая приложения. Первой страницей является титульный лист, второй - содержание, и т.д.

Номер страниц ставится арабскими цифрами в середине верхнего поля страницы. На странице 1 (титульном листе) номер страницы не ставится.

Цифровой материал отчета представляется в виде таблиц, графиков и диаграмм.

Каждая таблица должна иметь содержательный, краткий заголовок. Таблицу следует помещать после первого упоминания о ней в тексте на оставшейся части страницы или в начале следующей. Переносить таблицу на другую страницу разрешается только в том случае, если она занимает по объему более одной страницы. При этом следует указать «Продолжение таблицы...» в левой части страницы.

Таблицы должны нумероваться арабскими цифрами в пределах всего отчёта (сквозная нумерация).

Допустимы сокращения по ГОСТ Р 7.0.12-2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила»: кг, см, мм, г, мин, ч, лк, км, год - г. и т. д.,

Все иллюстрации (схемы, графики, фотографии, диаграммы и др.) именуются «рисунок» и нумеруются последовательно в пределах отчета арабскими цифрами. Под каждым рисунком должна быть содержательная подпись.

Рисунок следует помещать после первого упоминания о нем в тексте на оставшейся части страницы или в начале следующей.

Список регламентирующей литературы (ГОСТы, ОСТы, НТП и т. д.) составляется в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие

требования и правила составления».

В «Приложения» выносятся громоздкие таблицы, иллюстрации промежуточного характера, на которые есть ссылка в работе. В тексте отчета на все приложения должны быть даны ссылки.

Приложения располагают в порядке ссылок на них в отчете. Все приложения имеют название и нумеруются по порядку.

8. Структура отчёта

Титульный лист

Содержание

Введение (1 стр.)

1. Характеристика предприятия и его хозяйственной деятельности (4-5 стр.)

2. Технология производства продукции животноводства (18-20 стр.)

3. Охрана труда (2-3 стр.)

4. Охрана окружающей природной среды (2-3 стр.)

5. Итоги выполнения индивидуального задания (1-2 стр.)

Выводы (1 стр.)

Предложения производству (1 стр.)

Приложения (0-5 стр.)

Общий объем отчета должен составлять 35-40 страниц.

Оформленные в соответствии с методическими требованиями отчет, дневник, характеристика студента с предприятия, договор должны быть сданы в деканат не позднее, чем за семь дней до защиты отчёта, с отзывом руководителя и рецензией преподавателя с другой кафедры факультета.

После проверки отчета руководителем и рецензентом, оформленные в виде заключения и рецензии соответственно, он поступает на защиту.

Отчет принимается комиссией, назначенной деканом факультета в виде публичного доклада.

План доклада студента по производственной практике (5-7 мин.):

1. Характеристика и специализация хозяйства.

2. Технология производства продукции животноводства.

2. Личное участие практиканта в отдельных видах работ.

3. Результаты экспериментальной работы

4. Выводы.

5. Предложения производству для повышения его эффективности.

При оценке итогов прохождения практики студентом учитывается его производственная характеристика, качество доклада, оформление и содержание отчета, дневника, ответы на вопросы, деятельность студента в период практики. Оценка вносится в зачетную книжку за подписью председателя комиссии.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ДОГОВОР**на проведение производственной (технологической) практики**

№ _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

Мы, нижеподписавшиеся, с одной стороны ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, именуемый в дальнейшем «Университет», в лице декана, **профессора Скрипкина Валентина Сергеевича факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета**, действующего на основании приказа № 707 от 05.12.2016 г., и, с другой стороны _____

(наименование предприятия, организации, учреждения)
именуемый в дальнейшем «Предприятие» в лице _____

(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании _____
с другой стороны, в соответствии с Положением о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 27.11.2015 года № 1383, заключили между собой договор о нижеследующем.

1. Предмет договора:

1.1 Настоящий договор регулирует порядок организации и проведения на проведение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (далее по тексту - практика).

1.2. В соответствии с настоящим договором Предприятие обязуется организовать прохождение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности практики ниже указанному студенту Университета.

2. Права и обязанности сторон**2.1. Предприятие обязуется:**

2.1.1. Принять в качестве практиканта на учебную/производственную/преддипломную (нужное подчеркнуть) практику студента 3 курса _____ группы направление 36.03.02 Зоотехния (бакалавр) профиль: _____

(Ф.И.О. студента (ов))

_____ с _____ по _____.

2.1.2. Создать необходимые условия для выполнения студентом практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

2.1.3. Не допускать студента-практиканта к должностям, не предусмотренным программой практики и не имеющим отношения к специальности студента.

2.1.4. Назначить для руководства учебной/производственной/преддипломной (нужное подчеркнуть) практикой: _____

(должность, Ф.И.О. руководителя практики от предприятия),

который:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места студентам;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики студентами, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж студентов по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка;
- составляет по окончании практики характеристику практиканта.

2.1.5. Предоставить студенту-практиканту возможность пользоваться соответствующей документацией в подразделениях предприятия, организации, учреждения, необходимой для освоения студентом программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в полном объеме.

2.1.6. Обеспечить студенту безопасные условия прохождения практики с обязательным проведением инструктажей по охране труда с оформлением установленной документации и регистрацией в журналах.

2.1.7. Допускать студента к прохождению практики на основании приказа, изданного по предприятию, с закреплением руководителя практики от предприятия.

2.1.8. Расследовать и учитывать несчастные случаи, если они произойдут со студентом в период практики на предприятии, в учреждении, организации, в соответствии с действующим законодательством.

2.1.9. По окончании практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности представить характеристику о работе студента - практиканта. Отчетные документы по практике заверить подписью руководителя практики и печатью (при наличии) организации.

2.2. Университет обязуется:

2.2.1. Направлять для прохождения практики указанного выше студента в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком проведения практики.

2.2.2. Назначить руководителя практики от Университета из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры, отвечающей за организацию практики, который

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для студентов, выполняемые в период практики;
- участвует в распределении студентов по рабочим местам и видам работ в организации;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием её содержания требованиям, установленным ОП ВО;
- оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий, а также при сборе материалов к выпускной квалификационной работе в ходе преддипломной практики;
- оценивает результаты прохождения практики студентом;
- отчитывается по результатам проведения практики на заседании кафедры.

2.2.3. Оказывать работникам предприятия (организации, учреждения) – руководителям практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студента от Предприятия методическую помощь в организации и проведении практики.

2.2.4. Обеспечить теоретическую и практическую подготовку студента, необходимую для прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в полном объеме.

3. Ответственность сторон

3.1. Предприятие несет ответственность в случае причинения практиканту вреда здоровья, связанного с прохождением практики, в соответствии с нормами трудового законодательства.

3.2. Стороны несут ответственность за неисполнение либо ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.3. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение обязательств по настоящему договору, если это явилось следствием форс-мажорных обстоятельств.

4. Прочие условия

4.1. Все споры, возникающие между сторонами по настоящему договору, разрешаются по соглашению сторон.

4.2. Договор вступает в силу со дня его подписания Университетом, с одной стороны, и Предприятием, с другой стороны. Условия, не урегулированные настоящим договором, регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

4.3. Срок действия договора с _____ 20____ г.
по _____ 20____ г.

4.4. Настоящий договор носит безвозмездный характер и составлен в трех экземплярах, из которых один хранится в Университете, другой – на Предприятии, третий – у студента. Договор вступает в силу после его подписания обеими сторонами.

5. Реквизиты сторон

Предприятие	Университет:
Наименование	ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Адрес:	355017, г. Ставрополь Пер. Зоотехнический, 12
ИНН _____	ИНН 2634003069 КПП 263401001
КПП _____	УФК по Ставропольскому краю (2133 ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ)
р/с _____	л/с 20216Х49680
к/сч _____	р/с 40501810700022000002 в Отделение
БИК _____	Ставрополь г. Ставрополь
/	/
/	/
Ф.И.О.	Ф.И.О.
М.П.	М.П.
<i>подпись</i>	<i>подпись</i>

Приложение 2

Ректору ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный университет»
профессору Атанову И.В.
студента(ки) _____ курса _____ группы
очной/заочной формы обучения
направления 36.03.02 Зоотехния
бакалаврская программа «Разведение, генетика
и селекция животных»

ФИО студента полностью

заявление

Прошу направить меня для прохождения производственной (технологической)
практики с

«___» _____ 201__ г. по «___» _____ 201__ г. в

(указывается полное наименование организации и место нахождения)

Руководителем практики прошу назначить _____

Дата _____ Подпись _____
(студента)

Согласовано:

Руководитель _____
подпись ФИО

Зав. кафедрой _____
подпись ФИО

Приложение 3

Согласовано:

Руководитель практики от организации

_____/_____/_____
 Подпись Ф.И.О.
 « ____ » _____ 201__ г.

Согласовано:

Руководитель практики от Университета

_____/_____/_____
 Подпись Ф.И.О.
 « ____ » _____ 201__ г.

**Рабочий график (план) проведения производственной (технологической)
практики**

Обучающегося

(Ф.И.О.)

Направления подготовки 36.03.02 Зоотехния
бакалаврская программа «Разведение, генетика и селекция животных»
биотехнологического факультета

Курс ____ группа ____

Место прохождения практики

(наименование и место нахождения)

Срок практики с « ____ » _____ 201__ г. по « ____ » _____ 201__ г.

№ п/п	Содержание задания на практику	Дата выполнения	Отметка о выполнении	Подпись руководителя	
				от университета	от организации
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					

Ознакомлен: _____ / _____
 (подпись) (Ф.И.О. обучающегося)

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Базовая кафедра «Частной зоотехнии, селекции и разведения животных»
Направление 36.03.02 Зоотехния
бакалаврская программа «Разведение, генетика и селекция животных»
Форма обучения очная/заочная

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ) ПРАКТИКУ**

Обучающемуся

Место прохождения практики

Сроки прохождения практики

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет в печатном и электронном виде

Содержание

задания: _____

—

—

—

—

Руководитель практики от кафедры _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Задание к исполнению принял «__» _____ 20__ г. _____
(подпись)

Приложение 5

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ДНЕВНИК УЧЕТА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
 (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

обучающегося ___ группы ___ курса очной/заочной формы обучения
 направления 36.03.02 Зоотехния
 бакалаврская программа «Разведение, генетика и селекция животных»
 период прохождения с «___» _____ по «___» _____ 201_ г.

 (Ф.И.О.)

Шифр зачетной книжки: для
 студентов очной/заочной формы
 обучения

Место прохождения практики:

Руководители практики:

от университета

(ученая степень, звание)

 (подпись)

 (Ф. И. О.)

от организации, учреждения

(занимаемая должность)

 (подпись, печать)

 (Ф. И. О.)

Ставрополь, 202_

Приложение 6

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

Биотехнологический факультет
Базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

О Т Ч Е Т
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
указать вид и тип практики

Студента (ки) _____
(фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки 36.03.02 - Зоотехния

Курс _ Группа _ Форма обучения очная/заочная

Организация: _____
(название организации, адрес, телефон)

Сроки практики: с «___» _____ 20___ г. по «___» _____ 20___ г.

Руководитель практики от университета _____ / _____ /
Подпись *Фамилия И.О.*

Руководитель практики от организации _____ / _____ /
Подпись, М.П. *Фамилия И.О.*

Критерий	Мах, балл	Баллы, полученные по итогам текущего контроля и промежуточной аттестации
Ведение дневника (текущий контроль)	15	
Оформление и содержание отчета (или иной формы отчетности по практике, в том числе НИР)	55	
Защита отчета (промежуточная аттестация)	30	
ИТОГО	100	<i>Оценка (баллы)</i>

Ставрополь 20___ г.

Учебное издание

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

ПРОГРАММА И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для студентов биотехнологического факультета
по направлению 36.03.02 – Зоотехния

Подписано в печать 16.12.2020.

Формат 60x84¹/₁₆. Бумага офсетная. Гарнитура «Times New Roman».

Усл. печ. л. 2,33. Тираж 100 экз. Заказ № 300.

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС», г. Ставрополь, ул. Пушкина, 15. Тел. 35-06-94.