

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

Факультет зоотехнологии и менеджмента

**ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Для направления подготовки –

111100,68 –«ЗООТЕХНИЯ»

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Профиль подготовки

«Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Краснодар 2013

Примерная программа производственной практики составлена на основе типовой программы производственной практики, рекомендованной для направления 111100.68 -«Зоотехния», утвержденной УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии 12 сентября 2011г.

Примерную программу производственной практики разработали:

- председатель методической комиссии факультета зоотехнологии и менеджмента, доктор с.-х. наук, профессор Н,И, Куликова,
- доктор с.-х. наук, профессор кафедры разведения с.-х. животных и зоотехнологий И,Н, Тузов

Рецензенты:

- академик РАСХН, заведующий кафедрой физиологии и кормления с.-х. животных В,Г, Рядчиков
- доктор с.-х. наук, профессор кафедры разведения с.-х. животных и зоотехнологий Н,П, Магильда

Примерная программа одобрена и рекомендована к изданию методической комиссией факультета зоотехнологии и менеджмента Куб ГАУ Протокол № 1, от 23 сентября 2013 г.

1. Цель и задачи производственной практики

Целью производственной практики является формирование у магистрантов общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий использования животных.

Задачи производственной практики :

- научиться формулировать и решать задачи, возникающие в процессе содержания, кормления, разведения и селекции животных;
- научиться применять современные информационные и производственные технологии при планировании и реализации зоотехнических мероприятий;
- научиться осуществлять подбор персонала на животноводческих предприятиях, уметь ставить цели и задачи, осуществлять контроль за их решением;
- осуществлять подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.

2. Место практики в структуре ООП:

Научно производственная практика относится к циклу М,3,3,2. «Практика и научно-исследовательская работа».

Освоение практики базируется на знаниях и умениях, полученных студентами после освоения дисциплин математического и естественнонаучного, профессионального циклов бакалавриата, общенаучного и профессионального циклов магистратуры. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении

теоретического и практического материала, закрепление и углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий эффективного использования животных и предусматривает комплексный подход к освоению программы магистратуры.

Прохождение практики позволяет магистранту применять полученные теоретические знания в условиях производства, формирует у них творческое отношение к труду и помогает лучше ориентироваться в выбранной ими специальности, а также позволяет пополнить необходимый материал для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к уровню проведения практики:

В результате проведения производственной практики студент должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

- способен самостоятельно совершенствоваться и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;
- способен свободно пользоваться русским языком и владеть иностранным языком на уровне не ниже разговорного;
- способен использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом;
- способен проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности;
- способен самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности.

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

в производственно-технологической деятельности:

- способен формулировать и решать задачи в производственной и

педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;

- способен использовать современные методы и приемы эффективного использования разных видов животных;
- способен осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства;
- готов к обоснованному принятию конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных;
- способен обеспечить рациональное выращивание, содержание, кормление и разведение разных видов животных;
- способен проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей;
- способен эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных;
- способен применять современные средства механизации, электрификации и автоматизации в животноводстве;
- готов использовать правила безопасности жизнедеятельности, техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда.

в организационно-управленческой деятельности:

- способен к разработке проектов и управлению ими;
- способен к анализу и планированию технологических процессов как объекта управления;
- готов организовывать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений;
- готов использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства.

в научно-исследовательской деятельности:

- способен формулировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей;
- способен применять современные методы исследований в области животноводства;
- готов к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве;

- способен планировать эксперименты, обрабатывать и анализировать результаты исследований и разрабатывать предложения по их реализации.

в проектной деятельности:

- способен к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли.

В результате производственной практики обучающийся должен:

Знать:

- проблематику в области зоотехнии;
- современные методы и приемы содержания и кормления, разведения и эффективного использования животных;
- методы организации и проведения зоотехнических мероприятий в условиях производства;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;
- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности высококвалифицированного работника.

Уметь:

- использовать источники информации для выбора технологических решений по рациональной эксплуатации животных;
- обосновывать принятие оптимальных решений для повышения эффективности использования животных;
- рассчитывать объемы производства и качества продукции животноводства;
- прогнозировать сбыт продукции животноводства;
- формировать работоспособные отношения в коллективе;
- адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в условиях животноводческого производства, пользоваться методиками проведения зоотехнических мероприятий;
- делать заключения по использованию животных в виде проведения дискуссий, научных докладов, публикации статей.

Владеть:

- методами организации и проведения производственной работы в области зоотехнии;

- способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций,
- методами анализа и самоанализа.

4. Объем, структура и содержание научно-исследовательской практики

4.1. Общая трудоёмкость научно-исследовательской практики

Общая трудоёмкость научно-исследовательской (научно-производственной) практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Формы текущего контроля
1	Подготовительный	Получить на кафедре проводящей практику консультацию и инструктаж по всем вопросам организации практики, в т.ч. по технике безопасности. Изучить программу практики и учебно-методическую документацию по практике.	Устный опрос
2	Экспериментальный	Посещение в обязательном порядке все этапы и виды практики и выполнять в установленные сроки все виды заданий, предусмотренных программами практики. Анализ, систематизация и обобщение производственно-технической информации по вопросам практики. Использование современных технологий содержания, кормления, разведения, селекции и эффективного использования животных в условиях их практического использования. Проведение теоретического обоснования и производственных решений в рамках поставленных задач. Анализ и обработка полученных данных, формулирование выводов и предложений по результатам практики.	Заключение руководителя
3	Подготовка и защита отчета по практике	Оформление и защита отчета	Дифференцированный зачет

4. 2.Формы и содержание проведения практики

Производственная работа в период практики может осуществляться в

следующих формах в соответствии с направлением деятельности животноводческого предприятия и раздела подготовки магистранта:

Кормление сельскохозяйственных животных

Цель практики - углубить теоретические знания и приобрести практические навыки по кормлению животных. Во время практики студенты должны собрать данные о качестве заготавливаемых кормов (сена, силоса, сенажа и др.), сопоставить их качество с требованиями ГОСТов; дать анализ состава и питательности комбикормов, состава минеральных, витаминных подкормок и других балансирующих добавок, используемых в хозяйстве; ознакомиться с технологией подготовки кормов к скармливанию для разных видов и возрастных групп животных, организацией нормированного кормления животных. Студенты должны участвовать в составлении и проведении анализа применяемых рационов для разных видов животных в соответствии с детализированными нормами кормления, в рационах определять соотношение отдельных групп питательных и минеральных веществ.

Уметь анализировать и оценивать полноценность и сбалансированность кормления крупного рогатого скота, лошадей, овец, свиней (молодняка и взрослых животных по периодам производственного цикла). Дать описание и анализ применяемой в хозяйстве технологии и техники кормления разных видов и половозрастных групп животных (подготовки кормов, кратности кормления, последовательности скармливания), определить тип кормления животных и структуру зимних и летних рационов, затраты кормов на единицу продукции (молока, прироста яиц), провести контроль за эффективностью и полноценностью кормления по рекомендуемой схеме с учетом зоотехнических, ветеринарных и биохимических показателей. Проанализировать обеспеченность животных кормами по периодам года, кормовой план, кормовой баланс. Определить потребность в балансирующих добавках. Изучить организацию оприходования, хранения и учета расходования кормов. Результаты проведенной работы должны быть отражены в дневнике и отчете.

Разведение сельскохозяйственных животных

Цель практики - овладеть навыками племенной работы в животноводстве. Студент в период практики должен изучить структуру

племяслужбы в хозяйстве, права и обязанности каждого из работников; разводимые в хозяйстве породы животных и их краткую характеристику; зоотехническую документацию, порядок, сроки ее заполнения и представления, организацию и проведение мечения животных, организацию учета и оценки животных по происхождению; провести выборочный анализ карточек племенных животных, проверить породность и линейный состав стада, наличие родственных спариваний. Оценить животных по конституции и экстерьеру.

Изучить систему направленного выращивания молодняка, выборочно уметь определить живую массу животных и сравнить их развитие со стандартами пород (от рождения и до взрослого состояния), определять возраст разделения молодняка по полу: возраст и массу животных при первом оплодотворении, их соответствие наступлению физиологической и хозяйственной зрелости. Освоить организацию учета и оценки животных по продуктивности. Дать характеристику продуктивности животных разных видов и сопоставить ее с показателями породы.

Овладеть методами оценки животных по качеству потомства. Определить удельный вес оцененных по качеству потомства производителей и их использование. Освоить систему организации и проведения бонитировки сельскохозяйственных животных и дать ее оценку. Определить животных, записанных в госплемякниги. Проанализировать планы подбора животных. Знать правила оформления документации по подбору и ее ведение в хозяйстве, методы разведения, применяемые в хозяйстве. Ознакомиться с планами племенной работы, их структурой, качеством и ходом реализации в хозяйстве.

Молочное и мясное скотоводство

Цель практики - овладеть навыками и изучить систему ведения скотоводства.

Структура стада по возрастным и половым группам скота. По материалам бонитировки дать характеристику коров по продуктивности, породности, классности; составить график запуска и осеменения коров и телок и определить выход телят на 100 коров. Межотельный цикл и его периоды, Анализ использования маточного стада, продолжительность лактации, возраст осеменения телок.

Выполнение санитарно-ветеринарных мероприятий по предупреждению незаразных и заразных заболеваний. Выявление резервов повышения производительности труда, снижения себестоимости продукции,

повышения товарного выхода молока и мяса. Производственно-экономический и зоотехнический анализ способа содержания скота в хозяйстве.

Выращивание молодняка на мясо, планирование и проведение откорма, нагула. Организация кормления и содержания ремонтного молодняка в различные возрастные периоды. Особенности выращивания телят в молозивный период. Сроки и порядок взвешивания молодняка и начисление оплаты телятницам. Расход кормов на выращивание после 6 месяцев. Ведение первичного зоотехнического учета. Организация и проведение контрольных доек. Организация и оплата труда в скотоводстве. Организация летнего кормления и содержания скота, правильное использование пастбищ и зеленой подкормки. Промышленная технология производства молока, откорма и выращивания молодняка.

Способы содержания скота. Элементы поточно-цеховой системы. Технология приготовления и раздачи кормов, доения коров, уборки навоза. Формирование групп коров и нетелей. Племенная работа со стадом. Интенсивность выбраковки и ремонта маточного поголовья. Методы разведения. Анализ сводной ведомости по бонитировке и составленных на ее основе мероприятий. Подбор быков-производителей к маточному поголовью. Оценка быков-производителей по качеству потомства.

Происхождение крупного рогатого скота. Древние и современные породы: молочного, комбинированного и мясного типов. Историю и методологию выведения пород скота.

Свиноводство и технология производства свинины

Цель практики - овладеть навыками и изучить технологическую схему промышленного производства свинины в хозяйстве. Размещение ферм: племенной, репродукторной, дорашивания молодняка, откорма свиней. Основные технологические показатели процесса производства свинины. Технологический анализ деятельности ферм.

Племферма (племядро). Размеры племенной фермы (количество основных маток, хряков-производителей, проверяемых маток, ремонтного молодняка). План производства ремонтных хряков и свинок для комплектования основного стада. Порода свиней, метод разведения, отбор, подбор. Конституционально-экстерьерные особенности стада, развитие хряков, маток и молодняка. Продуктивность маток (плодовитость, молочность и др.) и отбор - по основным селекционируемым признакам, классность животных. Планирование случек и опоросов. Организация случки или искусственного осеменения свиноматок. Формирование групп

свиноматок для случек. Подготовка свиноматок к опоросу, проведение опороса, система выращивания племенного молодняка в подсосный период. Схема подкормки поросят. Выращивание ремонтного молодняка. Оценка проверяемых свиноматок и передача их на репродукторные фермы.

Репродукторные фермы: количество их, задачи. Технологическая схема производства молодняка на репродукторной ферме. Интенсивность эксплуатации и влияние ее на срок использования свиноматок. Размеры ферм (Количество основных маток, хряков-производителей, проверяемых маток). Соотношение половозрастных групп. Метод разведения свиней на репродукторных фермах, порода и породность маточного стада, породы хряков. Происхождение и одомашнивание свиней. Система скрещиваний и гибридизации. Современные интенсивные породы свиней зарубежной и отечественной селекции. Цеховая система организации производства.

Овцеводство и технология производства шерсти и баранины

Цель практики - овладеть навыками и изучить размер поголовья, породу и породность овец. Продуктивность овец по половозрастным группам (живая масса, настриг шерсти, ее качество, производство баранины, многоплодие и т. п.). Размер ферм, их специализация. Обеспеченность овцепоголовья помещениями, их внутреннее устройство, наличие оборудования и инвентаря. Механизация основных процессов труда (заготовки кормов, стрижки овец, водопоя, раздачи кормов, уборки навоза и т. д.). Подготовка помещений и овец к стрижке, ее сроки. Очередность поступления овец на стригальный пункт. Организация и техника стрижки. Производительность труда стригалей. Классировка и техника подготовки шерсти для продажи.

Происхождение и одомашнивание овец. История и методология выведения древних и современных пород овец. Организация племенной работы с овцами в хозяйстве. Ведение племенного учета, качество основных баранов-производителей (по племенным карточкам). План и направление подбора. Методы разведения. Участие в организации бонитировки овец и подведении ее итогов. При наличии плана селекционно-племенной работы проанализировать ход его выполнения.

Кормовая база, организация кормления и содержания овец. Площадь естественных и искусственных пастбищ, сенокосов, их урожайность, нагрузка овец на 1 га пастбищ. Порядок использования пастбищ и уход за ними. Техника пастьбы. Создание культурных долгодетных пастбищ и особенности их использования. Организация водопоя. Нагул и откорм

овец. Мероприятия по очистке пастбищ от сорной растительности. Кормление и содержание овец; количество и качество кормов, заготовка их на одну голову (в натуральных показателях, кормовых единицах и переваримом протеине), полноценность рационов, техника кормления, содержание овец различных половозрастных групп. Эффективность прогрессивных методов заготовки кормов и подготовки их к скармливанию.

Профилактические мероприятия против наиболее распространенных заболеваний овец.

Техника разведения овец. Подготовка баранов-производителей и маток к случке. Возраст первой случки. Сроки случки. Характеристика работы центрального пункта искусственного осеменения. Организация и техника проведения случки.

Подготовка помещений и овец к ягнению. Организация и техника проведения ягнения. Способы выращивания ягнят от рождения до отбивки. Сроки и техника отбивки ягнят от матерей. Формирование отар.

Организация оплаты труда в овцеводстве. Закрепление за чабанской бригадой помещений, инвентаря, овцепоголовья.

Распорядок дня. Обязанности бригадира по обслуживанию овец в летний и зимний периоды. Потребности в рабочей силе в период бонитировки, стрижки, случки и ягнения овец. Оплата труда чабанов, стригалей, сакманщиков и подсобных рабочих.

Козоводство и технология производства продукции отрасли.

Цель работы. Овладеть навыками и изучить поголовье, структуру пород и породности коз. виды продукции козоводства: пух, шерсть, козлины, молоко и мясо, их значение, качество, потребность страны. Изучить современные проблемы козоводства в России, обеспеченность отрасли помещениями, оборудованием и инвентарём. Возможности и состояние механизации основных производственных процессов: заготовка кормов и организация кормления, проведение стрижки шерсти, чёски пуха, подготовка и реализация продукции.

Состояние и перспективы племенной работы с козами в различных типах хозяйств. Методы разведения, используемые в козоводстве, участие в проведении бонитировки.

Расчёты площадей для естественных и искусственных пастбищ, сенокосов, с учётом их урожайности и потребности. Организация пастьбы и кормления коз различных половозрастных групп. Планирование и организация ухода за пастбищами.

Расчёт рационов для козлят, козоматок, козлов-производителей с учётом нормирования потребности в сухом веществе и концентрации в нём

питательных веществ.

Организация воспроизводства и выращивания козлят. Наступление половой и хозяйственной зрелости, подготовка и проведение случки, козления и отбивки козлят от матерей.

Составление и выполнение распорядка дня на ферме, организация и оплата труда работников. Обязанности работников в различные сезоны года.

Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы

Цель практики - овладеть навыками и изучить технологическую направленность хозяйства, его специализацию по племенной работе, производству яиц и мяса птицы. Вид, порода птиц, их линейная и гибридная принадлежность. Продуктивность птиц, затраты кормов и труда на единицу продукции. Резервы повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы и рентабельности отраслей птицеводства, кооперация хозяйств. Технология производства яиц и мяса птицы.

Особенности состава и инкубации яиц различных видов птицы. Составление циклограммы производства. Организация кормовой базы на предприятии, качество и полноценность кормления, составление рационов и доработка комбикормов для различных возрастных групп птиц с учетом направления и уровня продуктивности.

Технологический цикл производства, работа технологических звеньев. Бонитировка, отбор племенных птиц, оценка их продуктивности, комплектование родительского стада, получение гибридных инкубационных яиц, первичный учет. Комплектование цехов промышленной птицей для получения диетических яиц и мяса. Переработка продукции птицеводства. Производство яичного порошка, пуха, пера, мясокостно-перьевой муки.

Ведение плановой текущей и отчетной документации в хозяйстве. Организация профилактических мер защиты от болезней.

Рыбоводство

Цель практики - овладеть навыками и изучить систему ведения рыбоводства в хозяйстве. Характеристика рыбоводной фермы. Расчет посадки рыбы. Определение необходимого количества корма и удобрений. Плановый график роста рыб и контроль за ним. План кормления. Посадка рыбы в нагульные пруды. Нерестовая кампания. Выращивание молоди. Удобрение рыбоводных прудов. Вылов ее. Анализ рыбоводных показателей. Организационно-экономический анализ отрасли. История и перспективы развития и организации рыбоводной фермы. Характеристика

и ценность различных видов рыб. Развитие фермерского рыбоводства.

Коневодство

Цель практики - овладеть навыками и изучить состояние рабочего и племенного поголовья и его породный состав. Обеспеченность сельскохозяйственным инвентарем, упряжью и повозками. Организация воспроизводства поголовья,

Расчет требуемого количества ремонтного молодняка. Организация и проведение случной кампании, уход за кобылами. Направленное выращивание жеребят. Мероприятия по улучшению конского поголовья хозяйства. Учет и отчетность по коневодству и использованию лошадей в хозяйстве. Развитие мясо-молочного направления в коневодстве. Выращивание молодняка для реализации на мясо. Откорм выбракованных лошадей. Ипподромные испытания.

Виды и перспективы развития конного спорта. Древние и современные породы лошадей, методология их выведения.

Пчеловодство

Цель практики - овладеть навыками и изучить размер пасеки, конструкция ульев, пасечные постройки и оборудование по уходу за пчелами, наращиванию рамок, выкачке меда, вытопки воска и т. п.

История зарождения пчеловодства, породы и группы пчёл. Технология содержания пчел, ее эффективность и перспективы развития отрасли. План перевозки пасек на медосбор и опыление сельскохозяйственных растений. Кормовая база для пчел и ее особенности. Расчет медового баланса пасеки и перспективы улучшения кормовой базы для пчел. Схема нектароносного конвейера.

Экономический анализ отрасли, себестоимость основных продуктов пчеловодства (меда, воска, роев, прополиса и т. д.), рентабельность.

За время прохождения практики студент должен принять участие в основных производственных процессах на пасеке (кочевка на медосбор или опыление, выкачка меда, производство воска, ревизии на пасеке, обработка пчелиных семей при борьбе с варроатозом и др. болезнями).

Звероводство

Цель практики - овладеть навыками и изучить виды зверей и их цветовые формы, разводимые в хозяйстве. История одомашнивания и методология выведения пород . поголовье основного стада (самок, самцов). Деловой выход молодняка (всего и в среднем на самку) по видам за

прошлый год.

Содержание зверей. Организация труда. Кормление: виды используемых кормов, их подготовка к скармливанию. Примерный среднесуточный рацион в летний период. Кормокухня. Машины, используемые для переработки кормов. Количество корма, перерабатываемого за сутки в среднем и максимум.

Размножение зверей: сроки гона, щенения, возраст отсадки молодняка от самок. Время и возраст зверей, забиваемых на шкурку. Продолжительность использования зверей.

Кролиководство

Цель практики - овладеть навыками и изучить технологию производства продукции кролиководства. История одомашнивания и методология выведения новых пород кроликов. Поголовье кроликов по половозрастным группам. Породный состав. Направление кролиководства в хозяйстве (племенное, товарное). Производственные результаты за прошлый год: деловой выход молодняка, производство шкурок, мяса и продажа племенного молодняка.

Система содержания кроликов разных половозрастных групп. Календарный план случек и окролов на текущий год. Сроки проведения случек. Подготовка самок к случному периоду и проведение случки. Мероприятия по повышению эффективности использования самок их средняя плодовитость и среднее число выращиваемых крольчат. Возраст отсадки молодняка от самки. Возраст молодняка при продаже на племя и убой с целью получения мяса или шкурки. Возраст первой случки ремонтного молодняка и введение его в основное стадо. Продолжительность использования кроликов в хозяйстве.

Кормление кроликов. Применяемые корма. Рационы для взрослых кроликов и молодняка. Обеспеченность кормами. Организация и оплата труда.

Основы научных исследований

Цель практики - овладеть навыками и изучить основные направления зоотехнических исследований, определяющих научно-технический прогресс в животноводстве.

Научные основы прогнозирования развития животноводства. Изучение путей повышения производительности труда и эффективности производства продукции. Форма и методы экспериментальных исследований в животноводстве. Сбор и анализ научной информации по

вопросам опыта. Основные методические приемы постановки зоотехнических экспериментов. Схема составления методики опыта, методы его проведения; условия, обеспечивающие достоверность результатов исследования. Методика проведения опытов на различных половозрастных группах свиней, крупного рогатого скота, овец и птиц. Литературное оформление результатов исследований. Составление отчета о проведенном опыте. Применение электронно-вычислительных машин для обработки и анализа результатов опыта. Экономическая оценка результатов эксперимента и рекомендуемых мероприятий.

5. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика магистрантов проводится на базе кафедр: разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий, физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и свиноводства, учебно-опытные хозяйства Кубанского госагроуниверситета-«Кубань» и «Краснодарское» и в других животноводческих хозяйствах с которыми заключены договора о совместной подготовке магистрантов. Руководство практикой осуществляет руководитель практики, назначаемый заведующим кафедрой. В животноводческом хозяйстве руководство практикой осуществляет главный специалист, закреплённый за магистрантом.

В соответствии с утвержденным графиком учебного процесса практика проводится в течение последнего семестра второго года обучения в магистратуре. Магистранты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, или получившие отрицательную характеристику или неудовлетворительную оценку при защите отчёта, не могут быть допущены к итоговой аттестации.

6. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

В ходе прохождения производственной практики студент использует современные информационные технологии и результаты научных исследований при организации и проведении в соответствии с теми задачами, которые были определены совместно с руководителем.

7. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Практика оценивается руководителем на основе отчета (приложение), составленного магистрантом, и справки из организации, в которой магистрант проходил практику. В справке должны быть указаны: полное

название организации, основные направления деятельности магистранта, оценка его деятельности в период практики, печать и подпись руководителя магистранта.

Магистранты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику в индивидуальном порядке.

Форма отчета студента-магистранта о производственной практике зависит от её направления, а также индивидуального задания. Отчет представляется в письменном виде.

По итогам практики проводится промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета в конце последнего семестра. Оценка по научно-исследовательской практике заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости магистрантов.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература

1. Бакай А.В., Кочиш И.И., Скрипниченко Г.Г. Генетика. – М.: КолосС, 2006. – 448 с.
2. Драганов И.Ф. Кормление животных, Под редакцией И.Ф.Драганова, Н.Г.МакарцеваЮ, В.В.Калашникова, - РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева. – 2010. – 339 с.
3. Ерохин А.И. Овцеводство / А,И,Ерохин С,А,Ерохин – М.: 2004. – 479 с.
4. Кабанов В.Д.. Свиноводство/ В,Д, Кабанов. – М.: Колос, 2001. - 156 с.
5. Козлов С.А. Коневодство: Учебник./ С,А,Козлов , В,А,Парфенов Коневодство: – СПб.: Изд-во «Лань», 2004. – 304 с.
6. Комлацкий В,И, Планирование и организация научных исследований, Учебное пособие для магистрантов и аспирантов / В,И,Комлацкий. Краснодар, Кубанский ГАУ, 2012.-201с.
7. Кочиш И.И. Зоогигиена / И,И,Кочиш , Н,С, Калюжный и др. СПб «Лань»2008-464 с.(учебник для с.х. вузов)
8. Кочиш И.И.. Птицеводство / И,И,Кочиш , М,Г, Петраш ,С.Б..Смирнов . М: Колос, учебн. для высш. Учебн. завед. , 2003 - 407 с.
9. Красота В.Ф., Джапаридзе Т.Г., Костомахин Н.М. Разведение сельскохозяйственных животных. – 5-е изд. – М.: КолосС, 2005. – 424 с.
10. Куликова Н,И, Технология производства говядины / Н,И,Куликова, В,И, Комлацкий, И,В, Щукина. Краснодар, КУБ Гау, 2014. – 298 с.

11. Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. – М.: КолосС, 2007 - 405 с.

Дополнительная литература

1. Бессарабов Б.Ф., Бондарев Э.И., Столляр Т.А. и др. «Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы». Учеб. для высш. учеб. завед. (изд.2-е, доп.) – М.: СПб.: изд. «Лань», 2005 - 352 с.
2. Ерохин А.И., Соколов В.В., и др. Козоводство. – М.: МСХА 2001. - 208 с.
3. Жебровский Л.С. Селекция животных. СПб.: Лань, 2002. – 254 с.
4. Кабанов В.Д.. Интенсивное производство свинины. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: 2006. – 377 с.
5. Калашников В.В., Соколов Ю.А., Пустовой В.Ф. и др. Практическое коневодство / Под ред. Калашникова В.В. и Пустового В.Ф. – М.: Колос, 2000. – 376 с.
6. Куликов Л.В.. «Практикум по птицеводству». Учебн. пособие, Изд. 2-е доп. М.: изд. «РУДН», 2003 - 236 с.
7. Молочное скотоводство России. Под ред. Н.И. Стрекозова, Х.А. Амерханова. Типогр. Россельхозакадемии. –М.- 2006.- 605 с.
8. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие. / Под ред. А.П.Калашникова, В.И.Фисинина, В.В. Щеглова, Н.И.Клейменова. - 3-е изд. перераб. и доп. – М., 2003. – 456 с.
9. Положение о магистратуре и магистерской диссертации. СМК ПНД.06-01-2010 / Новосиб. гос. аграр. ун-т. сост. И.В. Наумкин, М.Л. Кочнева, О.С. Ковалева. – Новосибирск, 2010. – 48 с.
10. Тихонов В.Н., Жучаев К.В.. Микроэволюционная теория и практика пороодообразования свиней. – Новосибирск: 2008. – 395 с.
11. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 111100 Зоотехния (квалификация (степень) «магистр»). - 2010. -21с.
12. Хазиахметов Ф.С. Рациональное кормление животных. – Санкт-Петербург. -2011. – 361с.
13. Эрнст Л.К., Зиновьева Н.А., Брем Г. Современное состояние и перспективы использования трансгенных технологий в животноводстве. М.: 2002. – 341 с.

Интернет-ресурсы

www.vkonakte.ru (группа Gen@Новости)

www.zzi.ru (ж. жи – во России)

www.rosinformagrotech.ru (Росинформагртех)

www.mos-bulls.ru (Мосплемобъединение)

**ОТЧЁТ
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Магистрант __ курса ФИО _____

Руководитель, ФИО _____

Сроки прохождения практики:

Место прохождения:

Далее в соответствии с требованиями к структуре и содержанию научной работы и индивидуальной программой практики излагаются результаты прохождения практики. К отчёту прилагается характеристика из организации, в которой магистрант проходил практику.

Подпись магистранта _____