


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная
академия»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Гужин И.Н.

«  20 16 г.

Программа практики
Производственно-технологическая

Направление подготовки: *36.03.02 Зоотехния*

Профиль подготовки: *Технология производства продуктов животноводства*

Название кафедры: *Разведения и кормления сельскохозяйственных
животных*

Квалификация *бакалавр*

Кинель 2016

1 ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ

Целью практики является закрепление знаний, полученных в процессе обучения, на основе глубокого изучения и анализа работы сельскохозяйственных предприятий, а также овладение производственными и организационными навыками и передовыми методами труда.

2 ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Задачами практики являются: - ознакомиться с технологией производства разных видов продукции животноводства и птицеводства;

- освоить методы и технику селекционной работы с животными разных видов и направления продуктивности;

- овладеть методами контроля за качеством животноводческой продукции; ознакомиться с технологией заготовки и хранения кормов, подготовки их к скармливанию;

- на практике изучить методы организации и управления производством;

- освоить методы первичной переработки продуктов животноводства и птицеводства в условиях производства;

- ознакомиться с передовым опытом специалистов и обслуживающего персонала на предприятиях с интенсивной технологией производства продуктов животноводства.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАКТИКИ

Для прохождения практики студент должен самостоятельно определиться в выборе предприятия, в зависимости от сформировавшихся в процессе обучения научных интересов и планируемой дальнейшей профессиональной деятельности после окончания вуза. Местом прохождения практики могут быть сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности (в т. ч. крестьянско-фермерские и личные подсобные хозяйства граждан) и предприятия, где имеются животные не сельскохозяйственного назначения (спортивные животные, собаки, кошки и т.д.). При выборе места прохождения практики важно наличие юридической документации, подтверждающей право собственности, наличие достаточного поголовья животных, использование современных технологий, свободный доступ к учетно-отчетной документации предприятия.

В процессе прохождения практики студент, в соответствии с настоящими методическими указаниями, изучает производственно-технологические процессы, связанные с ведением той или иной отрасли животноводства (птицеводства). В ходе практики ведется дневник и осуществляется сбор необходимой информации для оформления отчета. Описание разделов отчета необходимо сопровождать среднестатистическими цифровыми показателями, либо сведениями из годовых отчетов предприятий в виде таблиц. Формы и содержание таблиц согласовываются с руководителем

практики от высшего учебного заведения. Качество и оценка отчета будут более высокими, если описываемые в нем разделы будут сопровождаться фотографиями, рисунками, графиками, либо другой дополнительной информацией в виде приложений (рационы, акты контрольных доек, ведомости взвешиваний животных, племенные карточки и свидетельства и т.д.).

По окончании практики, студент-практикант составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики одновременно с дневником и характеристикой с производства, заверенные руководителем практики и печатью предприятия (сельской администрацией). Отчет о практике должен содержать сведения о конкретной отрасли животноводства в соответствии с пунктами настоящих методических указаний. По окончании практики, не позднее месяца студент проходит процедуру защиты отчета и получает зачет с дифференцированной оценкой. Защита отчета производится перед комиссией. При оценке итогов защиты принимается во внимание характеристика от предприятия, где студент проходил практику, качество доклада, оформление и содержание отчета, ответы на вопросы.

Материалы, представленные студентом в отчете, могут быть так же использованы в дальнейшем при подготовке выпускной квалификационной работы. В период прохождения производственно-технологической преддипломной практики так же проводятся исследования (эксперименты) по теме выпускной квалификационной работы.

Содержание отчета и качество его оформления, во многом будут определять качество подготовки выпускной квалификационной работы, как итоговой формы контроля знаний, умений и навыков у студентов по избранной специальности.

3 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Бакалавры проходят практику, как правило, в передовых хозяйствах области, а в отдельных случаях, за ее пределами.

Основное внимание студента должно быть уделено изучению и усвоению обязанностей зоотехника.

Бакалавр выполняет обязанности или знакомится с работой бригадира, зав. фермой, зоотехника отделения, селекционера и главного зоотехника хозяйства.

Постоянное руководство практикой осуществляется специалистами хозяйства, а методическое – преподавателями института.

За бакалавром, в период практики, сохраняется стипендия, а хозяйство обеспечивает его жилплощадью.

Если бакалавр во время практики замещает штатных работников или выполняет другую работу, то его труд оплачивается на равных основаниях с работниками хозяйства. До занятия рабочего места бакалавр должен получить производственный инструктаж с

обязательным изучением правил техники безопасности и охраны труда. На практике студент выполняет задания, полученные от кафедры, и предусмотренные настоящей программой.

Производственно-технологическая практика относится к блоку Б5.П.1 в структуре ООП ВПО.

4 ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Выездная

5 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственно-технологическая практика проводится в передовых хозяйствах Самарской области. Практика проводится в 6 семестре 3 курса в течение 6 недель. Форма контроля – отчет с оценкой.

6 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общекультурные (универсальные) и профессиональные компетенции:

профессиональными компетенциями:

- способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ПК-6);
- способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений в условиях различных мнений (ПК-14);
- способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведению маркетинга и подготовке бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентноспособной продукции (ПК-17).

7 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, 324 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля
		Всего	Практика	СРС	
1	Характеристика хозяйственно-экономической деятельности предприятия за последние три года	60	30	30	ПП, УО
2	Организация управления производством в хозяйстве	20	10	10	ПП, УО
3	Характеристика отрасли животноводства	144	72	72	ПП, УО
4	Мероприятия по зоогиgiene и ветеринарной санитарии	60	30	30	ПП, УО

	животноводческих объектов				
5	Охрана труда	20	10	10	ПП, УО
6	Экология	20	10	10	ПП, УО
Всего:		324	162	162	Отчет, зачет с оценкой

Формы и методы текущего контроля:

ПП – практическая проверка;

Т – тестирование;

УО – устный опрос;

ПО – письменный контроль.

8 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ

По прибытии на практику студент должен представить руководителю предприятия договор, командировочное удостоверение и направление. Студент обязан ознакомиться с основными производственными показателями предприятия, пройти инструктаж по безопасности жизнедеятельности, познакомиться с правилами противопожарной профилактики, ознакомиться с рабочим местом, правилами эксплуатации оборудования на фермах и цехах.

Студент, не прошедший инструктаж по безопасности жизнедеятельности на рабочем месте до работы не допускается.

Студент во время практики обязан строго соблюдать правила внутреннего распорядка предприятия. О временном отсутствии на своём месте необходимо ставить в известность руководителя практики от предприятия.

Принимать участие в проведении мероприятий направленных на производство конкурентоспособной продукции с минимальными затратами, участвовать в общественной жизни коллектива.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1 Краткая характеристика хозяйства

Природно-экономические условия хозяйства. Производственное направление (специализация) хозяйства. Структура полеводства. Урожайность основных сельскохозяйственных культур. Структура животноводства. Поголовье по видам, размещение различных видов животных на территории хозяйства. Валовой выход основных видов сельхозпродукции и плотность поголовья скота в расчете на 100 га сельхозугодий. Выполнение планов по продаже основных видов продукции (обратить внимание на качество реализуемой продукции). Кормовая база (ее состояние, обеспеченность кормами в летний и зимний периоды). Способы подготовки кормов к скармливанию. Механизация трудоемких процессов в животноводстве и ее экономическая эффективность. Источники поступления денежных доходов, их структура и распределение. Основные свойства производства в денежном выражении, их структура.

Организация и оплата труда в хозяйстве

Изучить формы организации труда в животноводстве:

— виды бригад, их размеры и состав;

- формы внутрибригадной организации труда (виды звеньев, их размеры и состав);
- порядок закрепления животных за работниками, нормы нагрузки, распределение обязанностей, продолжительность рабочего дня, распорядок дня на фермах по периодам года;
- организация труда на фермах при внедрении передовых методов содержания скота.

Научная организация труда и производства на рабочем месте:

- организация и оснащение рабочего места, в том числе полное обеспечение и рациональное размещение орудий труда и материалов, оборудования, комплект инструментов;
- организация бесперебойного обслуживания рабочего места материалами, кормами, теплой водой и пр.;
- создание и поддержание оптимальных и благоприятных санитарно-гигиенических и эстетических условий труда;
- поддержание непрерывности и ритмичности процессов труда.

Исходным пунктом научной организации труда является технологическое нормирование. Бакалавр должен проанализировать, какие методы и способы нормирования труда применяются в хозяйстве для установления технически обоснованных норм обслуживания животных и какие элементы НОТ внедряются на фермах. Принять участие в разработке и внедрении планов НОТ (если такая работа будет производиться).

Оплата труда на фермах:

- форма и система оплаты труда, применяемые на фермах.
- Конкретно и детально проанализировать:
- основная оплата труда – методика установления сдельных расценок за продукцию и уход в животноводстве, размер основной оплаты по профессиям;
 - дополнительная оплата труда – показатели ее и размеры;
 - премиальная оплата, при которой начисляются премии, их виды и размер;
 - другие виды доплат, применяемые на фермах, связанные с повышением квалификации работников, и т.д.

Производительность труда по отраслям и хозяйству в целом

Себестоимость продукции по видам и рентабельность отраслей:

- методика исчисления себестоимости продукции животноводства, анализ ее. Структура затрат;
- определение размера прибыли, убытка по видам продукции и определение уровня рентабельности.

Организация управления в хозяйстве

Изучить производственную и организационную структуру хозяйства: количество и размеры производственных подразделений, включая отделения, бригады, фермы, звенья и

их специализацию. Для характеристики структуры хозяйства использовать следующие показатели: качество закрепленной пашни, лугов и пастбищ, наличие трудовых ресурсов, поголовье животных по видам, тракторов, расстояние от бригады, фермы от центра усадьбы хозяйства, количество населенных пунктов. Для такой характеристики лучше составить таблицу по указанным выше показателям.

Особенности организации управления отраслью животноводства. Система и характеристика органов управления животноводством (службы: зоотехническая, ветеринарная), их функции и задачи.

Управление в отделениях, производственных участках, бригадах и фермах. Права и обязанности руководителей подразделений хозяйства. Оперативное и технологическое руководство в подразделениях. Организация учета, отчетности в растениеводстве при различных структурах управления сельскохозяйственным производством.

Особенности управления животноводством в условиях аграрно-промышленного кооперирования. Организация управления межхозяйственной откормочной площадкой, комплексом, комбикормовым заводом и т.д.

Методы и стиль руководства в хозяйстве. Ознакомиться с приказом руководителя, распределительной деятельностью руководителей подразделений. Система поощрений и наказаний, практикуемая в хозяйстве и его подразделениях. Состояние трудовой дисциплины. Организация управленческого труда. Планирование работы руководителей и специалистов хозяйства и подразделений, система и порядок проведения нарядов, совещаний. Организация контроля за выполнением приказов, решений, распоряжений. Распорядок рабочего дня руководителей и специалистов хозяйства в производственных подразделениях. Наличие средств связи и транспорта у руководителей и специалистов.

Диспетчерская служба. Система диспетчерской связи, права и обязанности работников службы. Порядок работы диспетчера, оборудование диспетчерского пункта, документация.

Система повышения квалификации руководителей и специалистов хозяйства и подразделений (учеба на курсах, выезды в передовые хозяйства, самообразование и т. д.).

2 Характеристика отрасли животноводства

СКотоводство

1. Поголовье, породный и классный состав стада бонитировочные данные о стаде (за прошлый и текущий год). Качество быков-производителей.

2. Специализация. Размещение скота по фермам.

3. Выход телят на 100 коров и нетелей. Причины Яловости коров и меры борьбы. Искусственное осеменение, оборудование пунктов, способы и техника осеменения, оплодотворяемость.

4. Показатели продуктивности животных за прошлый и текущий год.

5. Состояние производственного и племенного учета и личное участие в налаживании их на ферме. Структура стада на 1 января текущего года.

6. Нормы и рационы кормления для различных групп скота и схемы выращивания молодняка. Анализ полноценности кормления. Затраты кормов на единицу продукции. Использование минеральных подкормок и биостимуляторов.

7. Летнее содержание и кормление крупного рогатого скота. Подготовка лагерей, организация водопоя. Порядок перевода скота на пастбище.

8. Составление ежемесячных планов надоя молока по хозяйству в целом и по группам коров, закрепленных за доярками.

9. Определение жира в молоке, степени чистоты, бактериальной обсемененности и кислотности. Первичная обработка молока в хозяйстве. Качество сдаваемого молока. Участие студента в организации мероприятий по повышению качества молока.

10. Планы производства и сдачи молока и говядины государству, ход его выполнения по месяцам текущего года.

11. Организация нагула и откорма скота. Возраст, сроки и средняя живая масса одной головы.

12. Уровень механизации отдельных процессов и его эффективность. Организация механического доения коров.

13. Животноводческие постройки, их зоогигиеническая оценка. Водоснабжение.

14. Опыт работы передовых доярок, скотников, телятниц, пастухов.

15. Нормы нагрузки, число занятых работников на ферме, распределение обязанностей, распорядок дня в различные периоды года. Продолжительность и режим, рабочего дня различных категорий работников. Организация двухсменной работы доярок. Оплата труда на МТФ. Меры безопасности по уходу за животными.

16. Затраты труда на единицу продукции за прошлый год и план текущего года.

17. Хронография рабочего дня доярки и скотника, дать подробный анализ ее сделать выводы, по рационализации процесса труда.

18. Запись животных в племенные книги и личное участие практиканта в проведении бонитировки скота.

19. Себестоимость продукции и рентабельность, отрасли (за последние два года).

СВИНОВОДСТВО

1. поголовье, породный и классный состав стада (за прошлый и текущий год).

2. Выход поросят на основную свиноматку (в год на опорос), яловость, ее причины и меры предупреждения. Отход поросят, причина.

3. Специализация. Размещение свиноголовья по фермам.

4. Показатели продуктивности. Среднесуточные привесы по отдельным возрастным группам и на откорме (да прошлый и текущий год).

5. Годовой и помесячный оборот стада на текущий год. Использование ремонтных (проверяемых) маток в хозяйстве. Планирование и организация случки. Искусственное осеменение.

6. Рационы кормления для различных половозрастных групп стада. Анализ полноценности кормления. Удельный вес различных групп кормов в рационах свиней. Использование антибиотиков, микроэлементов и витаминных препаратов на откорме и выращивании свиней.

7. План производства сдачи свинины государству и его выполнение по месяцам за прошлый и текущий год. Планирование и организация откорма свиней, возраст, средняя живая масса одной головы при постановке животных на откорм и сдаточные их кондиции.

8. Организация труда на ферме (нормы нагрузки, распределение обязанностей свинаярей). Месячный заработок. Распорядок дня на свиноферме в различные периоды года. Хронометраж дневной работы свинаяря (дать анализ, внести предложения по рационализации работы).

9. Обеспеченность помещениями. Их зоогигиеническая оценка.

10. Механизация трудоемких процессов, техника безопасности.

11. Передовики, приемы и показатели их работы.

12. Бонитировка свиней, ее организация и проведение. Мероприятия, проводимые на основе бонитировочных данных.

13. Себестоимость мяса свинины. Рентабельность отрасли за последние два года.

ОВЦЕВОДСТВО

1. Поголовье, породный и классный состав стада

2. Специализация. Размещение овцепоголовья по фермам.

3. Выход ягнят на 100 овцематок. Яловость, ее причины и мер предупреждения. Отход ягнят, причина.

4. Показатели продуктивности: настриг по отдельным возрастным и половым группам.

5. Структура стада, размеры отар.

6. План производства, продажи мяса и шерсти на текущий год и его выполнение за прошлый год.

7. Нормы и рационы кормления для различных групп овец. Анализ кормления на полноценность.

8. Организация летнего кормления и содержания различных половозрастных групп овец. Водосточники, их состояние.

9. Организация выращивания и кормления молодняка.

10. Бонитировка, ее организация и проведение. Данные бонитировки за последние два года. Мероприятия на её основе.

11. Организация и проведение стрижки. Классировка шерсти, ее качество по сдаточным документам, отправка на заготовительный пункт. Техника безопасности на овцеферме.

12. Обеспеченность постройками, их зооигиеническая оценка, водоснабжение, уровень механизации трудовых процессов.

13. Опыт работы чабанов и сакманщиков.

14. Организация и проведение случки овец. Искусственное осеменение.

15. Себестоимость продукции овцеводства и рентабельность отрасли за последние два года.

ПТИЦЕВОДСТВО

1. Поголовье, породный состав стада (за последние три года)

2. Показатели продуктивности птицы (за последние три года).

3. Ремонт стада. Метод выращивания ремонтного молодняка.

4. Способы содержания. Распорядок дня.

5. План производства яиц и мяса, его выполнение за прошлый и текущий год.

Экономические показатели работы птицефермы.

6. Кормление, с.-х. птицы. Анализ рационов для различных возрастных групп.

7. Опыт работы передовиков. Внедрение научных достижений.

8. Организация и оплата труда. Механизация.

КОНЕВОДСТВО

1. Поголовье и породный состав. Характеристика племенных животных.

2. Кормление в зимний и летний периоды. Рационы, их анализ на полноценность.

3. Техника и организация воспроизводства (выжеребка, случка и т. д.).

4. Использование рабочих лошадей. Сбруя и инвентарь. Техника безопасности на конных работах и при уходе за лошадьми.

5. Организация труда в коневодстве и меры материального поощрения.

3 Зооигиена и ветеринария

Общая зооигиеническая и ветеринарно-санитарная характеристика фермы, животноводческого объекта, пастбища.

Обследование и анализ оценки выбора территории для строительства животноводческих ферм.

Основные типы помещений для сельскохозяйственных животных (в зависимости от вида, возраста, методов содержания, климатической зоны).

Перечень и количество основных и подсобных помещений, их планировка и оборудование.

Конструктивные части здания: фундамент, стены, перекрытия, кровля, полы.

Размер технологических элементов (стойла, боксы, секции и т.д.).

Микроклимат животноводческих помещений. Способы и методы его определения.

Оценка отопительных и вентиляционных систем, применяемых в животноводческих помещениях.

Гигиеническая оценка систем содержания сельскохозяйственных животных.

Современные приемы ухода за сельскохозяйственными животными (уход за кожей, конечностями, копытами, использование моциона и т.д.).

Санитарно-гигиеническая характеристика источников воды, систем водоснабжения и поения сельскохозяйственных животных. Методы улучшения, очистки и обеззараживания воды.

Гигиенические требования к кормлению и зоогигиеническая оценка кормов.

Подстилка для животных и способы ее использования. Системы жиже- и навозоудаления из помещений. Хранение навоза, устройство навозохранилищ. Методы обеззараживания навоза.

Санитарное благоустройство животноводческих ферм, комплексов. Использование дезбарьеров, санпропускников, дезковриков. Озеленение территории ферм. Санитарный день на ферме и его выполнение.

Дать характеристику состояния ветеринарной работы в колхозах, ЗАО, СХП, СПК и т.д.

Ветеринарные кадры в хозяйствах (образование, стаж работы, квалификация).

Строительство ветеринарных помещений (лечебницы, амбулатории, карантинные постройки), их оборудование и обеспеченность медикаментами, инструментарием, приборами и инвентарем.

Порядок оказания ветеринарной помощи животным, регистрация и учет больных.

Ветеринарно-санитарная обработка животных, проводимая в хозяйстве. Ее организация и порядок проведения (ветосмотр животных, термометрия, диагностические прививки, вакцинация, дегельминтизация, противоклещевые купания, карантин и др.).

Дезинфекция, дезинсекция и дератизация, применяемые в хозяйстве.

Ветеринарно-санитарные требования к убою скота на мясо в хозяйствах (наличие убойных пунктов, площадок, составление актов).

Уборка, уничтожение и утилизация трупов (устройство биотермических ям, стационарные и передвижные трупосжигательные печи, ветеринарно-утилизационные заводы).

Изучить ветеринарно-санитарные мероприятия при продаже и приобретении животных со стороны.

Гигиена труда и личная гигиена зооветспециалистов и животноводов как фактор их здоровья и повышения качества животноводческой продукции.

4 Охрана труда

Состояние документации по охране труда: приказы о возложении ответственности за охрану труда на должностных лиц, приказы об устранении за нарушение техники безопасности жизнедеятельности, выполнение предписаний органов надзора.

Документация по охране труда: учетные карточки вводного инструктажа и список должностных лиц, участвующих в его проведении; журналы регистрации инструктажей на рабочем месте, наличие инструктажей; обучение по охране труда руководителей производственных участков и специалистов, наличие выданных им удостоверений; проведение инструктажей со студентами-практикантами. Анализ производственного травматизма в хозяйстве: журнал регистрации несчастных случаев, его ведение: акты о несчастных случаях за последние 3 года, их расследование и последствия несчастных случаев; коэффициент частоты и коэффициент тяжести, и их сравнительный анализ.

Анализ производственного травматизма

№ п/п	Годы	Кол-во работающих в хозяйстве	Число несчастных случаев	Число дней нетрудоспособности	$T \times 1000$ $K_{\text{ч}} = \text{-----} P$	$\frac{D}{T} = \text{-----}$
1	2	3	4	5	6	7

Вопросы по охране труда, включенные в коллективный договор (согласование). Мероприятия, проводимые в хозяйстве по улучшению охраны труда и культуры производства, организации пожарной охраны, порядок выдачи бесплатного молока и мыла рабочим (колхозникам) и служащим, порядок медицинских осмотров (колхозников и служащих).

Обеспеченность рабочих и служащих спецодеждой и спецобувью и защитными приспособлениями, расчет потребного количества спецодежды для производственного участка (ферма, МТФ).

Порядок возмещения ущерба, причиненного рабочим и служащим, в результате несчастного случая, связанного с исполнением трудовых обязанностей. Работа комиссии по трудовым спорам.

Обеспеченность работников животноводства спецодеждой

№ п/п	Профессия, должность	Количество работников	Спецодежда, спецодежда	Требуется в год на одного работника	Срок носки	Необходимое количество	Стоимость 1 пары	Общая сумма затрат на одежду и обувь
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Составить инструкцию по технике безопасности при обращении с животными-производителями или по обслуживанию кормоприготовительных агрегатов.

5 Экология

В период производственной практики студент должен познакомиться с системой использования природных ресурсов, находящихся в распоряжении хозяйства, их состоянием, охраной и воспроизводством.

Охрана почвы. Состояние почвенного покрова хозяйства, структура сельскохозяйственных угодий и ее оценка. Агротехнические приемы и хозяйственные решения, используемые для охраны почв от эрозии, дефляции, загрязнения агрохимикатами: полезащитные лесополосы, почвозащитные насаждения, безотвальная (плоскорезная) обработка почвы с сохранением стерни, использование пожнивных остатков, особенности обработки полей, расположенных на склонах, защита водотоков от размыва, применение минеральных и органических удобрений, устройство полевых дорог, применение пестицидов для борьбы с болезнями, вредителями сельхозкультур и сорняками. Роль многолетних трав в защите почв от эрозии и повышении плодородия.

Охрана растительности. Состояние естественных пастбищ, системы их использования, меры по повышению продуктивности, предотвращение вытаптывания, предупреждение уплотнения почвы пастбищ (выпасаемые животные, транспорт, полевые дороги, отдыхающие).

Состояние естественных сенокосов, меры по их охране и повышению урожайности. Состояние и охрана лесных насаждений. Создание оптимальной лесистости, наиболее целесообразное размещение лесов и кустарников, организация их правильной эксплуатации. Противопожарные меры, защита от вредителей и чрезмерной рекреационной нагрузки, от повреждения ядохимикатами; насаждение лесов и создание полезащитных и почвозащитных лесов.

Охрана воды. Состояние водоемов на территории хозяйства, защита их от заиления почвой, смываемой с полей, от загрязнения удобрениями, навозом и навозными стоками, пестицидами, нефтепродуктами. Охрана и посадка водозащитных лесных насаждений, наличие буферных полос (полос отчуждения) вдоль берегов водоемов, их охрана, создание

новых насаждений, строительство прудов для водоснабжения, орошения, поения скота, выращивания рыбы и рекреационных целей. Организация водопоев скота в летнее время, стойл для отдыха животных, исключая загрязнение водоемов. Строительство различных объектов в поймах рек и на берегах водоемов без согласования с соответствующими экологическими объектами. Наличие временных земляных плотин на малых реках и их вред водным источникам.

Охрана животных. Сохранение мест обитания промысловых и охотничьих животных, выделение и охрана местных заказников и участков покоя, подкормка животных зимой, посев кормовых растений. Сохранение мест гнездования насекомоядных птиц, введение в лесные полосы и зеленые насаждения около населенных пунктов кустарников, развешивание скворечников, синичников, зимняя подкормка птиц, сохранение мест обитания полезных для сельского хозяйства и охотничьих птиц, создание местных заказников и «участков покоя», борьба с браконьерством, с весенними палами в местах гнездовий птиц. Проведение уборочных работ, (сенокошение, уборка хлебов), исключая гибель животных.

Охрана мест обитания насекомых-опылителей растений и естественных врагов вредителей сельхозкультур (лесные насаждения, луга и пастбища, полосы отчуждения вдоль берегов водоемов, земли, не пригодные для сельскохозяйственного использования, микрозаказники). Недопущение гибели насекомых во время обработки полей пестицидами. Организация экологического воспитания населения, особенно школьников.

6 Управление сельскохозяйственным производством

Бакалавр должен изучить и зафиксировать в отчете следующие вопросы:

— состав должностных лиц зоотехнической службы совхоза, колхоза и их характеристика: должность, фамилия, имя, отчество, образование, стаж работы на данной должности, должностной оклад согласно штатного расписания;

— структура зоотехнической службы: количество и состав должностных лиц, подчиненных главному зоотехнику совхоза (колхоза), в том числе подчиненных линейно и функционально (вычертить схему соподчинения по ступеням: гл. зоотехник — зоотехники отделения (цеха, комплекса) — бригада;

— перечислить основные обязанности и права главного зоотехника и зоотехника-селекционера по воспроизводству стада и кормопроизводству. Ознакомиться с должностной инструкцией гл. зоотехника и зоотехника отделения (комплекса),

— привести пример творческого плана гл. зоотехника, а также пример месячного рабочего плана, и распорядок рабочего дня;

— присутствовать на одном из заседаний правления колхоза (оперативном совещании директора совхоза), а также на балансовой комиссии и собрании фермы по

подведению итогов работы коллектива за месяц (квартал). Составить краткую запись в форме протокола каждого из указанных совещаний;

— провести хронометраж рабочего дня зоотехника отделения (комплекса), бригадира;

— описать ситуацию взаимоотношений в процессе управления между гл. зоотехником — зоотехником отделения; зоотехником отделения — бригадиром; бригадиром-работником животноводства. Учесть следующие моменты: форма отдачи указаний, распоряжений, заданий, система и форма контроля за выполнением заданий; доверие, взаимовыручка, авторитет руководителя;

— условия труда работников зоотехнической службы: помещения, хранение документов, счетная техника, обеспеченность жильем, транспортом, телефонной связью. Наличие диспетчерской службы и ее роль в формировании информации зоотехника.

7 Дневник и отчет о практике

Во время производственной практики студент ведет дневник, в котором ежедневно записывает данные о характере, объеме и результатах выполненной работы.

Дневник периодически (раз в неделю) проверяет руководитель практики из числа специалистов хозяйства. По окончании практики дневник заверяется руководителем и вместе с характеристикой приобщается к отчету о практике.

Отчет о производственной, практике составляется в хозяйстве. На окончательное его оформление отводится 3-4 дня в конце практики с освобождением студента на это время от всех производственных и других работ.

В отчете должна быть отражена организация и технология производства всех отраслей животноводства, размещенных в данном хозяйстве.

Отчет содержит краткое описание хозяйств, экономический анализ работы, за последние два года, анализ опыта передовиков животноводства, данные о лично выполненной производственной работе, об участии в общественной жизни хозяйства, выводы и предложения по усовершенствованию производства, улучшению охраны труда и техники безопасности.

Материалы отчета должны быть грамотно обработаны и литературно оформлены. В отчет приводятся диаграммы, таблицы, схемы, фотографии и т.д.

Отчет сдается студентом в деканат не позднее 10 дней по прибытии на занятия 9 семестра и защищается перед комиссией, утвержденной деканом факультета. Комиссия оценивает отчет по пятибалльной системе. При выведении оценки учитывается вся деятельность в период практики.

Получение неудовлетворительной оценки по производственной практике или непредставление отчета к его защите влечет за собой повторное прохождение практики во время каникул или отчисление студента из академии.

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ПРАКТИКЕ

10 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ)

УО - устный опрос;

ПО - письменный контроль ;

ПП - практическая проверка (защита отчета)

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Технология заготовки сена.
2. Технология заготовки сенажа.
3. Технология заготовки силоса.
4. Способы воспроизводства стада в молочном скотоводстве.
5. Способы воспроизводства стада в мясном скотоводстве.
6. Способы воспроизводства стада в свиноводстве.
7. Способы воспроизводства стада в коневодстве.
8. Методы выращивания молодняка в молочном скотоводстве.
9. Методы выращивания молодняка в мясном скотоводстве.
10. Методы выращивания молодняка в свиноводстве.
11. Методы выращивания молодняка в коневодстве.
12. Методы выращивания молодняка в мясном птицеводстве.
13. Учет роста и развития молодняка.
14. Оценка коров по пригодности к машинному доению.
15. Методика проведения контрольных доек.
16. Оценка молочности коров в мясном скотоводстве.
17. Оценка молочности свиноматок.
18. Системы содержания крупного рогатого скота.
19. Способы содержания крупного рогатого скота.
20. «Холодный» метод выращивания телят.
21. Способы доения коров.
22. Марки доильных установок.
23. Технология первичной переработки молока на ферме.
24. Способы кормления крупного рогатого скота.
25. Способы кормления свиней.

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

11.1 основная литература:

Лисунова, Л.И. Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2011. — 401 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4566 — Загл. с экрана.

2. Кахикало, В.Г. Разведение животных [Электронный ресурс] : учебник / В.Г. Кахикало, В.Н. Лазаренко, Н.Г. Фенченко [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2014. — 439 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44758 — Загл. с экрана.

3. Костомахин, Н.М. Скотоводство. [Электронный ресурс]: учебное пособие/Н.М. Костомахин. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2007.— 432 с. — Режим доступа: http://www.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=71&pl1_id=205 — Загл. с экрана.

4. Кочиш, И.И. Зоогигиена. [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.И. Кочиш, Н.С. Калюжный, Л.А. Волчкова, В.В. Нестеров. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2013. — 624 с. — Режим доступа:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13008 — Загл. с экрана.

5. Стекольников, А.А. Содержание, кормление и болезни лошадей. [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Стекольников. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2007. — 624 с. — Режим доступа:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=383 — Загл. с экрана.

6. Шарафутдинов, Г.С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибатуллин [и др.]. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2012. — 624 с. — Режим доступа:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3819 — Загл. с экрана.

11.2 дополнительная литература:

1. 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. (60 экз.)

2. Карамаев, С.В. Технология производства молока: Учебное пособие / С.В. Карамаев, Х.З. Валитов, Е.А. Китаев. — Самара: СГСХА, 2007. — 366 с. (5 экз.)

3. Карамаев, С.В. Оценка молочного скота по пригодности к машинному доению:

Учебное пособие / С.В. Карамаев, Х.З. Валитов, Е.А. Китаев, Н.В. Соболева. – Самара: СГСХА, 2007. – 66 с. (5 экз.)

4. Валитов, Х.З. Пути увеличения продуктивного долголетия коров в молочном скотоводстве: Учебное пособие / Х.З. Валитов, С.В. Карамаев. – Самара: СГСХА, 2007. – 102 с. (5 экз.)

5. Карамаев, С.В. Научные и практические аспекты интенсификации производства молока / С.В. Карамаев, А.А. Китаев, Х.З. Валитов. – Самара: СГСХА, 2009. – 252 с. (10 экз.)

6. Карамаев, С.В. Иммуногенетические маркеры в селекции и мониторинге микроэволюции популяций коз / С.В. Карамаев, А.Н. Екимов. – Самара: СГСХА, 2011. – 116 с. (3 экз.)

7. Карамаев, С.В. Скотоводство: Учебное пособие / С.В. Карамаев, Х.З. Валитов, Е.А. Китаев. – Самара: СГСХА, 2011. – 575 с. (10 экз.)

8. Валитов, Х.З. Продуктивное долголетие коров в условиях интенсивной технологии производства молока / Х.З. Валитов, С.В. Карамаев. – Самара: СГСХА, 2012. – 325 с. (5 экз.)

9. Карамаев, С.В. Адаптационные особенности молочных пород скота / С.В. Карамаев, Г.М. Топурия, Л.Н. Бакаева, Е.А. Китаев, А.С. Карамаева, А.В.Коровин. – Самара: СГСХА, 2013. – 195 с. (5 экз.)

10. Топурия, Л.Ю. Лечебно-профилактические свойства пробиотиков при болезни телят / Л.Ю. Топурия, С.В. Карамаев, И.В. Порваткин, Г.М. Топурия. – М.: Перо, 2013. – 160 с. (2 экз.)

11. Карамаев, С.В. Технология производства говядины / С.В. Карамаев, Х.З. Валитов, Е.А. Китаев. – Самара: СГСХА, 2014. – 491 с. (10 экз.)

11.3 программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронная библиотека издательства «Лань» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

5.3.2 Национальный цифровой ресурс «Руконт» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://rucont.ru>.

5.3.3 Журнал «Агро-Информ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://agroinform.ru>.

5.3.4 Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.samara-apk.ru>.

5.3.5 Аграрная российская информационная система [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://aris.ru>.

12 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Ожидаемые результаты освоения дисциплины по разделам учебного курса

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)
1	2	3	4	5
1	Производственно-технологическая характеристика работа		ПК-6, ПК-14, ПК-17	Знать Технологии содержания, кормления и разведения животных; Уметь Работать в коллективе, применять полученные знания на производстве; Владеть Навыками организационно-управленческой деятельности.

«Не удовлетворительно» Освоение компетенций в объеме менее 30 %.

«Удовлетворительно» Освоение компетенций в объеме 30-50 %

«Хорошо» Освоение компетенций в объеме 50-80 %

«Отлично» Освоение компетенций в объеме 80-100 %

Программа практики составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по направлению подготовки 111100.62 Зоотехния, профилю подготовки Технология производства продуктов животноводства, рассмотрена на заседании кафедры «12» 02 2016 г., протокол № 6.

Разработчики _____  Ухтверов А.М.

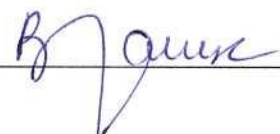
Кафедра Разведения и кормления сельскохозяйственных животных

Зав.кафедрой _____  Ухтверов А.М.

Программа учебной практики по зоогигиене практики согласована с учебно-методической комиссией факультета (УМКФ).

Председатель УМКФ _____  Ухтверов А.М.

Программа практики одобрена на заседании совета факультета «18» 02 20 16 г., протокол № 6.

Председатель совета факультета _____  Зайцев В.В.

Начальник учебно-методического Управления _____  Краснов С.В.