Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Кубанский государственный аграрный университет»

Факультет зоотехнологии и менеджмента

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

производственной практики студентов 3 курса
факультета зоотехнологии и менеджмента
по направлению подготовки 36.03.02 -Зоотехния
(квалификация «бакалавр»)

Краснодар 2015

Примерная программа производственной практики студентов III курса факультета зоотехнологии и менеджмента по направлению подготовки 36.03.02 - зоотехния (бакалавриат) разработана профессорами факультета:

Вороковым В.Х., Щербатовым В.И., Тузовым И.Н.

Рецензент примерной программы:

Академик РАН, заведующий кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, профессор Рядчиков В. Г.

Примерная программа одобрена и рекомендована к изданию методической комиссией факультета зоотехнологии и менеджмента Кубанского государственного аграрного университета.

Протокол № 2 от 28 октября 2015г.

Основная цель производственной практики студентов 3 курса факультета зоотехнологии и менеджмента применить и закрепить в условиях производства, полученные теоретические знания по общеобразовательным и специальным дисциплинам: разведение сельскохозяйственных животных, кормопроизводство, кормление, скотоводство, молочное дело, свиноводство, зоогигиена, физиология, химии, физике, биохимии, механизация животноводства, экономика-предприятий и др.

Производственная практика - это вид учебных занятий, ориентированных на профессионально - практическую подготовку обучающихся.

Находясь на практике студент должен применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства; использовать современные информационные технологии; использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции; в стандартизации и сертификации племенных животных; обосновывать принятие конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных;

использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда; применять современные средства автоматизации механизации в животноводстве.

Студент должен обладать способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных; способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей; организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных; использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных; обеспечить рациональное воспроизводство животных; эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных.

Студент должен быть способен, разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства; использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка;

Должен владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада; рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов; анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления;

Он должен быть способен: к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений; к нахождению компромисса между различными требованиями; способен к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции; готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством, к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, способен вести учет

продуктивности разных видов животных; вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли; участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности;

Студент должен быть способен применять современные методы исследований в области животноводства при проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований.

1. Задачи производственной практики: За период прохождения производственной практики (8 недель) студент должен по месту прохождения практики изучить:

- технологические процессы производства продукции животноводства;

- методы анализа питательности кормов и балансирования рационов в соответствии с нормами потребности животных;

- состояние кормовой базы и пути организации

полноценного кормления на перспективу;

- методы селекции и разведения сельскохозяйственных животных;

- средства механизации и автоматизации производственных процессов;

- организацию труда, правила техники безопасности жизнедеятельности и экологичность;

- должностные инструкции и функциональные обязанности животноводов;

- правила внутреннего распорядка;

-производственные и экономические показатели в отрасли, и мероприятия по их повышению;

2. Организация прохождения практики

Студент подписывает договор (в 2-х экземплярах) с хозяйством, где планируется прохождение практики. Один экземпляр передается в деканат факультета, второй - в хозяйство. Основанием для прохождения практики является договор хозяйства и университета о прохождении студентом практики.

До отъезда к месту практики студент должен вместе с руководителем определить тему квалификационной работы и наметить план ее выполнения.

За неделю до отъезда студент обязательно проходит инструктаж по технике безопасности на кафедре, за которой он закреплен, и регистрируется в журнале первичного инструктажа.

По приезду на практику студент проходит инструктаж по технике безопасности в хозяйстве.

3. Руководство практикой

Методическое руководство и контроль за прохождением практики осуществляется руководителем выпускной квалификационной работы кафедры.

Непосредственно в хозяйстве практикой студентов руководят специалисты данного хозяйства под общим наблюдением и ответственностью главного-технолога.

В обязанности руководителя практики входят: устройство студента на работу, закрепление его на животноводческом объекте, составление календарного графика работы практиканта, руководство и кон-

троль за выполнением плана выпускной квалификационной работы.

Для контроля выполнения задания руководитель посещает студента на месте прохождения практики в соответствии с приказом.

4. Обязанности студента во время прохождения практики

Впериод прохождения практики студент обязан:

- выполнить поставленные задачи;
- ежедневно вести подробный дневник, с описанием выполненной работы в течение дня;
- выполнить задание по подготовке отчета о производственной практике в строго намеченные сроки;
- подготовить предложения, способствующие повышению эффективности производства продуктов животноводства в хозяйстве;
- осуществить в запланированном объеме выполнение мероприятий (сбора материала) по выпускной квалификационной работе;

-в указанные сроки выполнить задания в соответствии с планом выпускной квалификационной работы;

-активно участвовать в общественной жизни коллектива;

-служить примером дисциплинированности, добросовестного выполнения заданий, культурного обращения с сокурсниками, работниками ферм и населением хозяйства.

5. Содержание практики

В зависимости от места прохождения практики студент выполняет следующие работы:

1. Изучает сложившуюся в хозяйстве технологию по разведению сельскохозяйственных животных, с учетом породы, породности, методов разведения используемых в отрасли животноводства.

2. Проводит анализ полноценности кормления сельскохозяйственных животных, состояние кормовой базы, агротехники возделывания, заготовки, хранения, скармливания кормов, составление и анализ рационов, используемых в хозяйстве. Участ-

вует в учете и определении затрат кормов на единицу продукции, описании внедренных инновационных способов заготовки кормов, разработке и использовании премиксов, БВМД и других кормовых средств.

3. Оценивает условия содержания сельскохозяйственных животных. Дает характеристику животноводческих помещений, вентиляционных устройств, водоснабжения, освещения, оборудования для содержания, ухода и использования животных.

Знакомится с санитарно-ветеринарными мероприятиями и оборудованием ветлаборатории по профилактике и лечению животных.

6. Особенности прохождения практики по различным отраслям животноводства

6.1 При прохождении практики по скотоводству

Студент:

-устанавливает породный, численный состав стада и направление племенной работы

- участвует в учете и оценке молочной и мясной продуктивности, составлении плана воспроизводства скота (случек и отелов), анализе бесплодия и яловости коров, изучении мероприятий по их профилактике и устранению причин.

- принимает участие в контроле отелов и родовспоможении, уходе за новорожденными телятами.

- проводит контроль и оценку выращивания, доращивания и использования молодняка.

- описывает используемый способ содержания, кормления, технику доения коров, распорядок дня на ферме.

- участвует в проведении контрольных доений, оценке качества молока, разработке мероприятий для повышения сортности молока, в подготовке материалов для проведения бонитировки коров.

- изучает и оценивает инновационные приемы технологии молочного и мясного скотоводства.

- принимает участие в определении себестоимости молока и говядины, рассчитывает затраты кормов на 1 ц продукции.

6.2 При прохождении практики по свиноводству

Студент:

- участвует в планировании и технике случки, выборке маток в охоте и искусственном осеменении свиней.

- проводит контроль за сроками прохождения опоросов, подготовкой помещений и свиноматок к опоросу, участвует в приеме поросят и уходе за новорожденными.

- изучает и дает оценку рационов и способов подкормки поросят при выращивании, подготовке и проведению отъема поросят, организации кормления просят - отъемышей.

- участвует в составлении рационов для поросят: холостых, супоросных и подсосных свиноматок, для хряков - пробников и производителей. Анализирует используемые рационы для свиней различного возраста и пола.

- изучает и контролирует выполнение распорядка дня на ферме, организацию и проведение откорма свиней; ведение форм зоотехнического учета.

- проводит оценку продуктивности свиноматок.

- участвует в контроле за ростом животных, в расчете среднесуточного прироста свиней, вакцинации и лечении поросят.

- по экономике производства свинины: рассчитывает себестоимость 1 ц прироста живой массы, затраты кормовых единиц на 1 ц. прироста, определяет структуру затрат.

- анализирует и дает оценку сохранности свиней различных возрастных групп.

6.3 При прохождении практики по птицеводству

Студент должен ознакомиться с менеджментом отрасли птицеводства и:

- проанализировать системы и технологии содержания кур промышленного и племенного стада, технологии выращивания ремонтного молодняка и цыплят – бройлеров;

- изучить производственные процессы раздачи корма, сбора и транспортировки яиц, микроклимат в птичниках для разных возрастных группптицы и средства механизации и автоматизации , обеспечивающие эти процессы;

- участвовать в оценке, отборе и бонитировке птицы; организации комплектования родительского стада, ремонтного молодняка птицы; посадки бройлеров на выращивание и выгрузки птицы; уметь осуществлять контроль за качеством кормления;

-ознакомиться с рецептурой комбикормов и их питательностью для молодняка различного возраста, родительского и промышленного стада кур - несушек, цыплят - бройлеров, изучить нормы потребности птицы в корме при разном уровне продуктивности и микроклиматических условий;

- участвовать в заполнении документов по первичному зоотехническому учету, изучить экономику производства яиц и мяса птицы, уметь рассчитывать себестоимость продукции и сохранность поголовья.ознакомиться с ценой реализации продукции, уметь рассчитывать структуру себестоимости птицеводческой продукции.

- изучить продуктивные и воспроизводительные качества с/х птицы в конкретном хозяйстве, определить их соответствие стандартам пород, линий, кроссов.

6.4 При прохождении практики по овцеводству

Студент должен:

- оценить структуру стада, породный, возрастной состав и общее поголовье.

- определить метод разведения, способ и время случки, сезон и организацию ягнения, выращивания молодняка, показатели роста по возрастам, дать оценку воспроизводства стада.

- принимать участие в организации, назначении времени и способа бонитировки овец, времени и способа стрижки овец, классировки, упаковки и реализации шерсти.

- изучить и описать системы содержания овец, наличие помещений, оборудование для механизации производственных процессов.

- дать оценку способам содержания разновозрастных животных.

- принимать участие в мечении ягнят, подготовке маток и баранов к случке, анализировать вид случки, используемый в хозяйстве.

- анализировать организацию кормления, рационы, используемые в хозяйстве для разновозрастных овец.

- изучить менеджмент предприятия, экономику овцеводства: определение себестоимости шерсти и баранины, расчета производства и получения денежной выручки за продукцию.

6.5 При прохождении практики по пчеловодству

Студент должен:

- изучить наличие, производственное направление и продуктивность пасеки, породный состав пчел.

- описать особенности биологии пчелиной матки, трутня, рабочей пчелы.

- дать оценку способа круглогодового содержания пчелиных семей, организации кормовой базы и использования пчел на опылении энтомофильных культур.

- знать особенности разведения пчел и племенную работу на пасеке.

- участвовать в оценке медовых запасов местности, регистрациимедосбора, опылительной деятельности пчел, определении качества меда ивыявлении его фальсификации, оценке меда, получаемого от пчел с незаразными и заразными болезнями.

- оценивать экономику пчеловодства: менеджмент отрасли, оплату труда, затраты на производство продукции пчеловодства; мед, воск, пыльцу, прополис, маточное пчелиное молочко, пчелиный яд и цену на них.

6.6 При прохождении практики по рыбоводству

Студент должен изучить:

-особенности биологии, морфологии и физиологии рыб разных видов;

-устройство рыболовных хозяйств и емкостей.

-производственные процессы и технику разведения и выращивания различных прудовых рыб, селекционно-племенную работу в рыбоводстве.

- биологические особенности размножения рыб, стада производителей, получение потомства, подращивание личинок, летнее выращивание молоди и товарной рыбы, зимовки рыб;

- особенности выращивания растительноядных рыб, форели, осетровых акклиматизируемых объектов.

- механизацию и автоматизацию рыбоводческих объектов.

-основы кормления рыб, оксигенацию и удобрение прудов, поликультуры.

- транспортировки половой продукции и живой рыбы.

- профилактику основных заболеваний рыб;

Студент должен описать:

-основные направления рыбоводства, их характеристику технологические особенности.

-организацию пастбищного, прудового, садкового, индустриально-фермерского рыбоводного хозяйства.

- методы оценки экономики рыбоводства, расчета себестоимости и денежной выручки от продукции, рентабельности производства.

6.7 При прохождении практики по кролиководству

Студент должен изучить:

-породный и возрастной состав стада,

-биологические особенности кроликов различных пород,

-организацию учета и оценки продуктивности кроликов.

-оценку различных способов содержания, размножения и интенсивного использования кроликов.

- оборудование: клетки, поилки, кормушки, используемые в современном кролиководстве,

- воспроизводство стада, организацию уплотненных окролов и экономическую эффективность их использования.

- кормление разновозрастных кроликов, методы составления и анализа рационов.

- молочность и оценку мясной продуктивности кроликов, шкурки, их характеристику и использование.

- экономику кролиководства: расчет затрат на производство и структуру себестоимости различных видов продукции кролиководства.

7. **Оформление документов при прохождении практики**

Студент ежедневно ведет дневник с записью о содержании выполненной работы, возникших вопросах, отражает свое мнение по ним. Форма ведения дневника

|

Дата (число, месяц)	Выполненная работа с анализом, замечаниями и выводами о ней	Подпись руководителя практики

Дневник желательно иллюстрировать фотографиями, таблицами, рисунками. Один раз в неделю (в обязательном порядке) руководитель практики от хозяйства просматривает дневник и расписывается в нем с указанием даты просмотра. К дневнику прилагается первичная зоотехническая документация по запланированным вопросам выпускной квалификационной работы.

По окончании практики дневник заверяется руководителем хозяйства, ставится печать.

Руководитель практики от хозяйства пишет и заверяет печатью характеристику на студента.

8. Оформление отчета о производственной практике

Отчет о производственной практике студент оформляет в течение первой недели после прибытия в университет на основании лично собранных материалов, наблюдений, обобщений и выполнения плана работ по выданному руководителем заданию.

Объем отчета 25-30 страниц компьютерного текста, его желательно иллюстрировать фотографиями, таблицами, рисунками.

Форма титульного листа отчета

ФГБОУ ВПО
«Кубанский государственный аграрный университет»
Факультет зоотехнологии и менеджмента

«К защите допускается»
зав. кафедрой _____ФИО
«____» _____ 20 __г.

ФИО студента – практиканта
_____(подпись)

ОТЧЕТ
о производственной практике
в
_____
хозяйство, район, край

Сроки практики с _____ по _____ 20 ___
Руководитель _____ ФИО
подпись

Дата и результат защиты _____

Краснодар 2015

Содержание	объем, стр.
Введение	
Краткая характеристика хозяйства	3-5
Характеристика отрасли животноводства	3-4
Динамика поголовья и продуктивности животных за последние годы	3
Техника и методы разведения	3
Условия содержания	3
Организация кормления (кратность кормления заготовка кормов и подготовка их к скармливанию)	4
Кормовые рационы различных половозрастных групп, их анализ	3
Санитарно- ветеринарное состояние предприятия (фермы)	2
Выводы	1
Предложения производству	1

Отчет оформляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению выпускной квалификационной работы.

9. Защита отчетов

По возвращении с практики в университет, в соответствии с распоряжением деканата, произво-

дится защита отчетов студентов на заседании кафедры, за которой он закреплен .

За пять дней до назначенной даты защиты студент представляет на кафедру следующие материалы:

1 Характеристику (отзыв) на студента, заверенную в хозяйстве

2 Дневник практики, заверенный в хозяйстве

3 Отчет о производственной практике, заверенный руководителем от университета

Защита отчета должна носить публичный характер

В день защиты студент представляет краткий отчет в форме презентации с указанием:

- места прохождения практики;

- краткой характеристики экономического состояния хозяйства в т. ч. и отрасли животноводства, где проходил практику;

- уровня зоотехнической работы в хозяйстве: порода, способы содержания, показатели продуктивности животноводства, состояние кормовой базы и кормления, воспроизводство сельскохозяйственных животных;

-общего санитарно-ветеринарного состояния хозяйства;

-выводов и предложений производству;

-результаты выполнения задания по плану выпускной квалификационной работы.

В докладе студент представляет слайды с фотографиями, рисунками, отражающими технологию отрасли животноводства.

10. Аттестация отчета студента – практиканта

Комиссия из 3-5 человек на основании представленного отчета и сопроводительной документации, прослушанного доклада и ответов на заданные вопросы, ставит оценку за отчет по производственной практике