Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Кубанский государственный аграрный университет»

ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ

**ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА**

производственной практики студентов 3 курса

факультет заочного обучения

по направлению подготовки 36.03.02 -Зоотехния

(квалификация «бакалавр»)

Краснодар 2015

Примерная программа производственной практики студентов III курса факультета заочного обучения по направлению подготовки **36.03.02 – зоотехния**

 (бакалавриат) разработана профессорами:

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 заочного обучения, по направлению подготовки 36.03.02, квалификация бакалавр применить и закрепить в условиях производства, полученные теоретические знания по общеобразовательным и специальным дисциплинам.

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; 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.

**1. Задачи производственной практики:** За период прохождения производственной практики, которая проходит на третьем курсе (6 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 от университета, 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, за которой закреплен студент.

Непосредственно в хозяйстве практикой студентов руководят специалисты данного хозяйства под общим наблюдением и ответственностью главноготехнолога.

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

В период прохождения практики студент обязан:

- - 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:

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

Проводит анализ полноценности кормления сельскохозяйственных животных, состояние кормовой базы, агротехники возделывания, заготовки, хранения, скармливания кормов, составление и анализ рационов, используемых в хозяйстве. Участвует в учете и определении затрат кормов на единицу продукции.

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 групп птицы 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, регистрации медосбора, 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 заочного обучения

 «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

 Дата и результат защиты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Краснодар 2015

 Содержание объем, стр.

Введение 1

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 о практике 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 ФЗО, производится защита отчетов студентов на заседании кафедры.

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