

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГОУ ВПО «БРЯНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:
*«Технология производства и переработки
животноводческой продукции»*

Брянск 2011

УДК 637 (076)
ББК 36.9 : 30.609
Н 90

Нуриев Г.Г. Рабочая программа учебной практики по дисциплине «Технология производства и переработки животноводческой продукции» / Г.Г. Нуриев, Л.Н. Гамко, И.В. Малявко, Г.Ф. Подобай, С.И. Шепелев, Е.В. Овсеенко, Г.Д. Захарченко. - Брянск: Издательство Брянской ГСХА, 2011. – 16 с.

Рабочая программа учебной практики по дисциплине «Технология производства и переработки животноводческой продукции» разработана на основании требований Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности:

- 080502 Экономика и управление на предприятии АПК;
- 080109 Бухгалтерский учет, анализ и аудит;
- 080111 Маркетинг;
- 080301 Коммерция;
- 080507 Менеджмент организации.

Рекомендовано к изданию методической комиссией факультета ветеринарной медицины и биотехнологии протокол № 9 от 12 января 2011 г.

© Брянская ГСХА, 2011
© Коллектив авторов, 2011

ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Учебная практика имеет своей целью закрепить и углубить студентами теоретические знания, овладеть профессиональными навыками и изучить технологию производства, первичной обработки и хранения продуктов животноводства. Ознакомиться с формами учета и отчетности на производстве, требованиями и принципами установления стандарта на реализуемый скот и животноводческую продукцию.

МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебная практика проводится на фермах ФГУП учебно-опытного хозяйства «Кокино» подгруппами или звеньями в зависимости от конкретных условий на ферме. При прохождении учебной практики студент получает общие сведения о хозяйстве от его представителя (специалиста) или руководителя практики. В сведения входит общая земельная площадь, в том числе пашни, специализация хозяйства. Какие культуры выращиваются и их средняя урожайность. Разводимые породы скота, их общая численность и основная продуктивность за последние 2-3 года. Обеспеченность скота помещениями, наличие работников ферм и зооветспециалистами. Заготовлено кормов (корм.ед.) на условную голову, процент обеспеченности. Общие экономические показатели по хозяйству и отраслям, в том числе от продукции животноводства в разрезе по каждой из них.

Студенты должны ознакомиться с производственным циклом по производству животноводческой продукции и выполнением работ по профессиям: доярки, скотника, телятницы, свиарки, конюха и т.д.

Перед началом практики студент получает инструк-

таж по правилам техники безопасности на кафедре, а на рабочем месте его дает специалист подразделения, где проходит практика.

В период практики для студентов могут организовываться производственные экскурсии в передовые хозяйства, на птицефабрику, племпредприятие, мясокомбинат и молокозавод.

РУКОВОДСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общее учебно-методическое руководство практикой осуществляется преподавателями кафедры с непосредственным участием зооветспециалистов хозяйства и фермы. Распределение студентов на место прохождения практики производится согласно графика, разработанного на кафедре.

Студенты изучают технологический процесс всех работ согласно распорядка дня, принятого в хозяйстве для работников данной фермы. В период практики студент ведет дневник с кратким описанием выполненных за день работ.

Во время прохождения практики студент руководствуется программой по животноводческим подразделениям.

Молочно-товарная ферма

Студент знакомится с расположением основных помещений и сооружений на территории фермы. Размещение поголовья животных, расположение молочной для хранения и переработки молока, вакуум-насосная, пункт искусственного осеменения, помещение для хранения концентрированных кормов, добавок и др. численность поголовья скота и ее структура. Разводимая порода животных. Содержание коров в стойловый и пастбищный период их преимущества и недостатки. Распорядок рабочего дня на ферме.

Кормление коров, провести анализ рациона и при

необходимости дать предложение по его совершенствованию. Способы подготовки и механизации по раздаче кормов. Поение животных и система удаления навоза. Применяемая система доения коров. Ознакомиться с последовательностью операций, проводимых дояркой при машинном доении коров, цель выполнения каждой операции. Учет молочной продуктивности по группе коров, закрепленной за каждой дояркой и индивидуальный учет по каждой корове за месяц и за лактацию. Первичная обработка и анализ молока. Распределение и реализация готовой продукции. По данным надоенного молока за месяц провести расчеты и записать в таблицу 1.

Таблица 1 - Производство продукции животноводства в ФГУП УОХ «Кокино»

Показатели	Единицы измерения	Количество
Надоено молока	кг	
Средняя жирность	%	
Выделено: на выпойку телятам на свиноферму в столовую	кг	
Продано государству	кг	
Однопроцентного молока	кг	
Зачислено молока базисной жирности	кг	
Товарность молока на ферме	%	
Затраты корма на центнер молока	к.ед.	

Техника и метод разведения скота. Способы случки и осеменения коров и телок. Сроки использования коров и процент выбраковки. Отелы коров и нетелей, продолжительность лактации, сухостойного и сервис-периода. Метод выращивания телят в молозивный период, их суточный прирост.

Мечение животных на ферме и формы производственного и племенного учета. Студенты знакомятся со следующими формами учетных и отчетных документов:

А) приходно-расходных документов для составления отчета о движении поголовья скота за месяц;

Б) отчет по надоям молока;

В) отчет по расходу кормов;

Г) ведомость по начислению заработной платы рабочих и специалистов фермы.

Фермы по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота

1. Ферма по выращиванию молодняка до 12 месяцев

Возраст и живая масса телят при поступлении на ферму. Способ содержания молодняка в стойловый и летний период, его преимущества и недостатки. Распорядок рабочего дня на ферме. Организация и техника кормления молодняка, схема выпойки и рационы для животных. Поение, удаление навоза. Контроль за ростом и развитием молодняка. Среднесуточный прирост молодняка до 6-ти месячного и до годовалого возраста. Живая масса телок в 12 месячном возрасте. Организация моциона для молодняка. Сохранность животных. Средняя нагрузка молодняка на работника фермы. Учет проводимый на ферме:

А) документы по учету движения поголовья скота за каждый месяц;

Б) документы по учету поступления, расходу и отчетности по кормам.

2. Ферма по выращиванию ремонтных телок и нетелей

Студент знакомится с технологией выращивания ремонтных телок и нетелей. Численность, возраст и живая масса молодняка при поступлении на ферму и для даль-

нейшего выращивания. Содержание и кормление молодняка на период прохождения учебной практики. Механизация трудоемких процессов на ферме. Контроль за ростом и развитием ремонтного молодняка. Случной возраст и живая масса ремонтных телок. Способы осеменения или техника случки телок. Особенности кормления и содержания нетелей к отелу и его проведение. Учет по движению поголовья и кормам на ферме за каждый месяц. Норма нагрузки поголовья животных на работника фермы.

3. Ферма по доращиванию и откорму крупного рогатого скота

Краткая характеристика помещения и размещения животных, их численность, возраст и начальная живая масса откармливаемых животных. Среднесуточные приросты молодняка в начале, середине и конце откорма. Съемная живая масса и реализация откормленных животных. Оплата труда работникам фермы. Формы ежемесячного учета и отчетности по ферме.

Свиноводческая ферма

Студент знакомится с технологией производства свинины на данной свиноферме. Разводимая порода свиней. Общая численность поголовья свиней и размещение их в помещениях по поголовьям и возрастным группам. структура стада. Распорядок рабочего дня на ферме. Рацион кормления половозрелых групп свиней, подготовки кормов к скармливанию и раздача их животным. Механизация трудоемких процессов на ферме.

Репродуктивные качества свиней:

- А) возраст хряков и свинок при назначении в случку;
- Б) продолжительность использования хряков-производителей и свиноматок;

В) нагрузка маток на хряка в год при ручной случке и искусственном осеменении.

Г) продолжительность подсосного периода;

Д) период между отъемом матки от поросят до плодотворной случки.

Продуктивность:

А) количество опоросов от основной свиноматки в год;

Б) количество поросят на опорос от основной и от проверяемой матки;

В) живая масса при рождении, отъеме и среднесуточный прирост их за этот период;

Г) молочность свиноматок;

Д) возраст и живая масса поросят при постановке на откорм;

Е) продолжительность откорма, живая масса молодняка при снятии с откорма и их среднесуточных прирост.

Ж) выход свинины на одну условную или сложную свиноматку в год.

Зоотехнический и племенной учет:

А) способы мечения поголовья свиней на ферме;

Б) метод разведения свиней применяется на ферме;

В) формы зоотехнического и племенного учета ведутся на ферме, как они формируются.

Конферма

Студент знакомится с расположением на территории конфермы основных и вспомогательных построек и сооружений.

Основные породы лошадей разводимые на ферме, их численность, в том числе по породам. Основное назначение и специализация конфермы. Содержание, кормление. Поение и уход за лошадьми. Использование лошадей на

работах в учебном процессе, спортивных тренировках, выездах и соревнованиях.

Период случной компании, сезон выжеребки, продолжительность подсосного периода жеребят после отъема от маток. Возраст приучения их к выполнению легких работ, тренингу и пускают в случку.

Приобретение и реализация лошадей. Основные формы учета и отчетности по конеферме.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭКСКУРСИЯ НА ПТИЦЕФАБРИКУ

Экскурсию проводят с академической группой студентов в течение одного дня. Во время экскурсии знакомятся с производственным направлением, мощностью и технологическими процессами на птицефабрике. Посещают птичники родительского стада, промышленного стада, выращивания ремонтного молодняка, цех инкубации, кормоцех по подготовке кормов к скармливание, цех убоя птицы», сортировки и хранения яиц, где знакомятся с существующими стандартами на продукцию. Представитель фабрики знакомит студентов с основными формами учета и отчетности по ферме, с производственными и экономическими показателями птицефабрики.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭКСКУРСИЯ НА ПЛЕМПРЕДРИЯТИЕ

Экскурсия проводится с академической группой студентов в течение одного дня. За время экскурсии студенты знакомятся со структурой и основными задачами племпредприятия к взаимосвязь» племпредприятий с сельскохозяйственными предприятиями региона. Наибольшее внимание уделяется вопросам организации искусственного

осеменения животных в зоне обслуживания племобъединения, Студенты знакомятся с породным и качественным составом производителей, с условиями их содержания, кормления и с принципом закрепления их за матками племферм, расположенных в зоне обслуживания. Присутствуют при взятии, оценке, разбавлении и заморозке спермы, а также с методом ее хранения. Знакомятся с формами учета, отчетности и основными производственными и экономическими показателями племпредприятия.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭКСКУРСИЯ НА МЯСОКОМБИНАТ И МОЛОКОЗАВОД

Экскурсия проводится с академической группой студентов в течение дня на каждом из предприятий. При посещении этих предприятий студенты знакомятся с технологией приемки скота или продукции и основными требованиями предъявляемыми к качеству согласно действующего стандарта. На мясокомбинате студенты знакомятся с подготовкой и проведением убоя, обработкой, контрольным взвешиванием и оценкой туш согласно существующих стандартов. На молокозаводе студенты знакомятся с методом приемки, обработки и переработки молока: фильтрованием (очистка), охлаждением, сепарированием, пастеризацией, нормализацией молока, приготовлением сметаны, сыров, сырков, масла к т.д. На мясокомбинате и молокозаводе знакомятся с организацией по доставке животных и молока, оформлением расчетных документов с поставщиками.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ФЕРМЕ

1. Общие правила.

1.1. Необходимо получить инструкции на рабочем месте от руководителя работ.

1.2. Выполнять только порученную работу.

1.3. Использовать оборудование, машины и инструменты только по прямому назначению и только в технически исправном состоянии.

1.4. Использовать необходимую спецодежду и средства индивидуальной защиты.

1.5. Уметь организовать первую медицинскую помощь пострадавшему.

1.6. При авариях и пожарах отключить оборудование, прекратить работу, сообщить руководителю и приступить к тушению пожара.

1.7. После окончания работ привести в порядок рабочее место, оборудование, инструменты, снять спецодежду и выполнять правила личной гигиены.

1.8. Строго соблюдать режим рабочего времени на предприятии.

2. В качестве стажера оператора машинного доения.

2.1. Зафиксировать животных в станке. Проверить исправность доильных аппаратов.

2.2. Выполнить правила санитарной гигиены перед началом доения (подмывание вымени, массаж, сдаивание первых струек молока).

2.3. Под руководством оператора машинного доения включать и выключать доильные аппараты.

2.4. Проводить заключительный массаж вымени и ручное додаивание коров.

2.5. После доения разобрать и промыть доильные аппараты и молочную посуду.

2.6. Докладывать руководителю работ о всех нарушениях, которые были выявлены в процессе работы.

3. При обслуживании телят

3.1. При подходе к животным обязательно окликнуть их спокойным, повелительным голосом.

3.2. Кормление и поение животных производится только со стороны кормового прохода, не заходя в станок.

3.3. При работающих транспортерах и машинах в помещении, запрещается впускать и выпускать из него животных.

3.4. Чистить станки следует во время отсутствия в них животных.

3.5. В групповой станок во время нахождения в нем животных необходимо входить вдвоем.

3.6. При раздаче кормов вручную необходимо пользоваться ручной тележкой.

4. При обслуживании свиней.

4.1. Кормление и поение животных необходимо производить только со стороны кормового прохода.

4.2. Запрещается кормить и поить животных из рук или ведер.

4.3. Повышенное внимание и осторожность следует проявить при обслуживании свиноматок.

4.4. При проведении зооветмероприятий, свиней необходимо фиксировать в загонах-расколах, в станках или специальными средствами.

4.5. Принимая поросят во время опороса, следует действовать смело и решительно, но не грубо.

4.6. Нельзя открывать решетки канализации без специальных крючков.

5. При обслуживании лошадей.

5.1. При подходе к лошади и заходе в денник, окликнуть животное спокойным повелительным голосом по кличке.

5.2. Уборку денников и станков, замену подстилки проводят при отсутствии животных.

5.3. Чистить лошадь следует только после привязывания ее к коновязи и находиться сбоку к ней вполоборота

6. При обслуживании быков, хряков и жеребцов-производителей:

6.1. Обращаться с животными следует ласково, но твердо и уверенно.

6.2. Корм выдавать животным только со стороны кормового прохода.

6.3. Заходить в стойло, станок или денник только при отсутствии животного.

6.4. Выводить быка из стойла на прогулку или для других целей следует за повод с карабином, зацепленным за кольцо ошейника, слегка придерживая быка за носовое кольцо палкой – водилом.

6.5. Ветеринарную обработку необходимо производить в специальных станках с полной фиксацией животных.

6.6. При прогулках хряков следует соблюдать повышенное внимание и осторожность.

6.7. При проводке жеребцов друг за другом необходимо соблюдать дистанцию не менее 5 метров.

6.8. Вдвоем осуществляют вывод жеребцов из помещения, в специальных уздечках и на выводных лейдах не менее 2-х метров.

7. Во время экскурсии на птицефабрику, мясокомбинат, молокозавод и племстанцию:

7.1. Во время экскурсии постоянно находиться в группе вместе с экскурсоводами и соблюдать осторожность.

7.2. Не трогать вращающиеся части и механизмы машин, выключатели и магнитные пускатели.

7.3. Находиться от опасных зон с предупреждающими знаками и надписями не ближе 1,5-2 метров.

7.4. Не скапливаться в больших количествах в проходах и выходах.

После окончания экскурсии собираться всем в условленном месте.

ВЕДЕНИЕ ДНЕВНИКА

Студент ежедневно ведет дневник, куда записывает, какие работы выполнял в течение дня, отмечает возникшие неясные вопросы, замечания, предложения и т.д. Дневник ведется по форме:

Дата	Место работы	Содержание выполненной работы	Замечания, предложения	Подпись руководителя
1	2	3	4	5

При сдаче зачета по учебной практике необходимо:

Знание теоретических основ производственно-зоотехнических процессов на животноводческих фермах и основ технологии производства продуктов животноводства.

Знание техники безопасности при работе на машинах, используемых в животноводстве и обращения с обслуживанием животных. Без прохождения инструктажа студент не допускается к практике.

Без сдачи дневника зачет по практике не принимается.

По окончании практики дневник передается преподавателю для проверки и принятия зачета.

Учебное издание

Нуриев Геннадий Газизович
Гамко Леонид Никифорович
Малявко Иван Васильевич
Подобай Георгий Федорович
Шепелев Сергей Иванович
Овсеенко Елена Викторовна
Захарченко Галина Дмитриевна

Рабочая программа

Редактор Лебедева Е.М.

Подписано к печати 18.01.2011г. Формат 60x84 1/24 Бумага печатная.

Усл. п.л. 0,93. Тираж 100. Издат. № 1874.

Издательство Брянской государственной сельскохозяйственной академии
243365 Брянская обл., Выгоничский р-он, с. Кокино, Брянская ГСХА