

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВО БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии
Кафедра кормления животных и частной зоотехнии

Гамко Л.Н., Лемеш Е.А.

Методические указания по проведению учебной практики

по дисциплине: «Кормление животных»
для студентов II курса
специальности 110401 «Зоотехния»

Брянск 2015

УДК 636.084.(076)
ББК 45.45
М 50

Гамко Л.Н., Лемеш Е.А. Методические указания по проведению учебной практики по дисциплине: «Кормление животных» для студентов II курса специальности 110401 «Зоотехния» / Л.Н. Гамко, Е.А. Лемеш. - Брянск: Издательство Брянского ГАУ, 2015. - 16 с.

Методические указания разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины и предназначены для студентов 2 курса факультета Института ветеринарной медицины и зоотехнии специальности 110401 «Зоотехния» дают четкую инструкцию по плану проведения учебной практики по дисциплине «Кормление животных», адаптированную для Брянского ГАУ.

Рецензент доктор сельскохозяйственных наук, профессор Стрельцов В.А.

Рекомендовано к изданию методической комиссией института ВМиБ Брянского государственного аграрного университета, протокол №5 от 27.02. 2015 года.

© ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», 2015
© Л.Н. Гамко, 2015
© Е.А. Лемеш, 2015

Содержание

1. Общие положения	4
2. Задачи практики	4
3. Цель практики	4
4. Места проведения практики	5
5. Содержание практики	5
6. Оформление дневника по учебной практики	6
7. Приложения	7

1. Общие положения

Кафедра БЖД и ИЭ проводит инструктаж студентов по вопросам охраны труда, пожарной безопасности, технологии производства продукции животноводства, техники безопасности и зоогигиене.

2. Задачи практики

Учебная практика является одним из основных видов подготовки студентов и представляет собой комплексные практические занятия дополняемые другими видами учебного процесса, в ходе которых осуществляется формирование основных первичных профессиональных умений, широкое ознакомление с реальным производством по специальности и приобретение навыков в коллективе.

В период учебной практики студент обязан приобрести и закрепить практически следующие профессиональные навыки:

- оформление документов первичного зоотехнического учета (по учету кормов), а именно:
 - акт на приемку сочных и грубых кормов,
 - ведомость расхода кормов,
 - акт на оприходование пастбищных кормов;
 - изучение и контроль технологии заготовки сена, силоса, сенажа в конкретном сельскохозяйственном предприятии;
 - взятие средней пробы корма для анализа (сено, солома, силос, корнеклубнеплоды, зерновые и мучнистые корма, жидкие корма).
 - комплектование половозрастных групп животных и определение норм кормления для каждой из групп;
 - составление и анализ рациона для одной из групп животных (по заданию преподавателя);
 - анализ производства кормов на пахотных землях;
 - составление зеленого конвейера для дойного стада хозяйства на следующий год.

3. Цель практики

Получение практических навыков и практическое освоение производственных процессов на основе знаний, полученных по кормлению, разведению, зоогигиене и механизации процессов в животноводстве.

4. Места проведения практики

- учебно-производственные лаборатории;
- учебно-опытное хозяйство ВУЗа или сельскохозяйственного предприятия, оснащенные современным технологическим оборудованием.

5. Содержание практики

Планируемые показатели по производству продуктов животноводства на текущий год. Фактически произведено продуктов животноводства в прошлом году. Урожайность кормовых культур, сенокосов, пастбищ - с 1 га центнеров, ЭКЕ, переваримого протеина (кг), а зерновых, технических и овощных культур - центнеров с 1 га (указать себестоимость центнера с каждой культуры).

По табличным данным определить питательность 1 кг возделываемых в хозяйстве и приобретенных со стороны кормов (ЭКЕ, переваримого протеина, кальция, фосфора, каротина). Определить качество кормов.

Дать кормовую характеристику комбикормам - концентратам, комбикормам полнорационным, БМВД, премикса, минеральным и синтетическим веществам. Сравнить кормовой план предыдущего года с кормовым планом текущего года и баланс кормов. Описать применяемую технологию при заготовке кормов, отметив производительность используемых механизмов, количество затраченного труда на 1 ц заготовленного корма (Приложение 1).

Устройство и емкость хранилищ для кормов. Какие механизмы применяются для загрузки и выгрузки кормов из хранилищ. Производительность механизмов. Описать технологию подготовки разных кормов к скармливанию для отдельных видов и возрастных групп животных.

Указать на недостатки в применяемой технологии заготовки и подготовки кормов и пути их устранения.

Как осуществляется нормированное кормление животных в хозяйстве? Плановая и фактическая продуктивность животных разных возрастных групп. Указать численность животных в хозяйстве (Приложение 2).

Фактические рационы для животных разных видов и возрастных групп и их анализ (ЭКЕ, переваримого протеина, кальция, фосфора, каротина, витамина Д, сахаро-протеинового отношения). Контроль за полноценностью кормления животных (оценить упитанность животных их внешний вид) (Приложение 3).

Анализ кормления птиц производить по следующим показателям; обменной энергии, сырому протеину, макро- и микроэлементам, витаминам и аминокислотам, энерго - протеиновому отношению, содержанию протеина животного и растительного происхождения.

Расход кормов на единицу продукции, доля стоимости кормов в себестоимости продукции. Указать показатели эффективности производства продуктов животноводства (Приложение 4).

Недостатки применяемых рационов в хозяйстве и пути их устранения. План кормления (в какие сроки расходуется корм и почему?).

Учет расходования кормов, количество кормлений в сутки. Последовательность скармливания отдельных кормов. Механизмы для раздачи кормов и их производительность. Водопой. Количество, потребляемой воды животными. Недостатки в технологии кормления сельскохозяйственных животных и пути ее совершенствования (Приложение 5, 6).

6. Оформление дневника по учебной практики.

По окончании учебной практики студент обязан представить к зачету по практике дневник прохождения практики, где дано описание изученных вопросов, согласно требованию данных методических указаний, приведены расчеты табличных данных, рационы для животных (по заданию руководителя практики) с их анализом (Приложение 7, 8).

Приложение 1

Способы заготовки кормов и их хранение

Показатели, тонн	Годы		
	2012	2013	2014

Сено всего, в т.ч. в рулонах			
прочее			
хранение в сараях (хранилищах)			
Силос			
в т.ч. в облицованных траншеях с химическим консервированием			
Сенаж			
в т.ч. в облицованных траншеях			
Травяная мука, резка			
в т.ч. в хранилищах			
рассыпное			
гранулированное			
брикеты, резка			
Концентрированные корма			
в т.ч. комбикорм			
плющение			
Корнеплоды			
в т.ч. в хранилищах в буртах			
Зеленые корма			
в т.ч. с культурных пастбищ			
Солома			

Приложение 2

Вид животных	Годы		
	2012	2013	2014

Крупный рогатый скот			
в т.ч. коровы			
Свиньи			
в т.ч. основные матки			
проверяемые матки			
Лошади			
Пчелосемьи			

Приложение 3

Рационы для коров

Показатели	Надой на голову в год, кг													
	3000		3500		4000		4500		5000		5500		6000	
	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето
Продолжительность периода, сут.														
Суточная потребность корма: -ЭЖЕ, МДж -переваримого протеина, г														
Рацион (кг на голову):														
Сено														
Травяной резки														
Сенажа														
Силоса														
Соломы														
Корнеплодов														
Зеленой массы														
Концентратов														
Травяной муки														

Набор кормов в рационе может меняться в зависимости от фактического их наличия в хозяйстве.

Показатели	Годы		
	2012	2013	2014
Надой на одну фуражную корову, кг			
Среднесуточный прирост выращивания, г (по видам животных)			
Стоимость валовой продукции животноводства (в сопоставимых ценах), тыс. руб. (по видам животных)			
Нагрузка на одного работника, обслуживающих животных, гол.			
В расчёте на 100 га сельскохозяйственных угодий:			
- валовой продукции животноводства, руб.			
- производство молока, ц			
- производство мяса, ц			
- поголовье крупного рогатого скота, гол.			
- поголовье коров, гол.			
- поголовье свиней, гол.			
- поголовье кур, гол.			
Рентабельность, %			
молока			
мяса крупного рогатого скота			

Приложение 5

Годовая потребность и обеспеченность скота в кормах, ц

Вид корма	По плану на поголовье			Фактически на всё поголовье		
	Вес, ц	ЭКЕ	ПП, ц	Вес, ц	ЭКЕ	ПП, ц
Годовая потребность сена						
Силоса						
Сенажа						
Корнеплодов						
Травяной муки						
Зелёного корма (пастбище)						
Зелёной подкормки						
Концентратов						
Комбикорма						
Минеральных добавок						
Всего ЭКЕ, МДж						
Всего переваримого протеина, ц						

Приложение 6

Баланс кормов

Корма	Потребность всего, ц	Собственного производства, ц	Покупка, ц	Выделяется частному сектору, ц	Выделяется всего, ц	Обеспечен- ность, %
Концентраты						
Травяная мука						
Грубые корма:						
Сено						
Сенаж						
Солома						
Сочные корма: всего						
в т.ч. силос						
корнеплоды						
Зеленые корма: всего						
пастбище						
Всего кормов:						
ЭКЕ, МДж						
Переваримого протеина, ц						

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВО БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

Кафедра кормления животных и частной зоотехнии

ОТЧЁТ

о прохождении учебной практики в ОАО «Учхоз» Кокино»
Выгоничского района

Выполнил (а): Студент(ка)
Группы В-423
Иванов П.И.

Руководитель: к. с.-х. наук
Лемеш Е.А.

Брянск 2015

ФГБОУ ВО БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

Кафедра кормления животных и частной зоотехнии

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Вид практики

Специальность _____
Код и наименование специальности

Студента(ки) _____ курса _____ группы

форма обучения _____
(очная, заочная)

(Фамилия, имя, отчество)

Место практики

(Название организации)

Срок практики

с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Брянск 2015

Учебное издание

Гамко Леонид Никифорович

Лемеш Елена Александровна

Методические указания
по проведению учебной практики

Редактор Павлютина И.П.

Подписано в печать 18.03.2015. Формат А5.
Бумага офсетная. Усл. п. л. 0,93. Тираж 50 экз. Изд. №.2924.

Издательство Брянского государственного
аграрного университета
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино.