

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ

КАФЕДРА КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ И ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ

«Основы первичной зоотехнической отчетности»

Методические указания
по самостоятельному изучению дисциплины
и написанию рефератов

Направление подготовки 36.03.02 - Зоотехния

Квалификация выпускника - БАКАЛАВР

Брянская область, 2018

УДК 636 (076)
ББК 45
Л 44

Лемеш, Е.А. Основы первичной зоотехнической отчетности: методические указания по самостоятельному изучению дисциплины и написанию рефератов, направление подготовки 36.03.02 - Зоотехния / Е. А. Лемеш. – Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2018. - 12 с.

Методические указания разработаны в соответствии с ФГОС и учебной программой дисциплины «Основы первичной зоотехнической отчетности», предназначены для студентов очной и заочной формам обучения по направлению 36.03.02 «Зоотехния». В методических указаниях систематизированы основные темы дисциплины, изложены вопросы для выполнения самостоятельной работы и требования к написанию рефератов.

Рецензент: доцент кафедры кормления животных и частной зоотехнии, кандидат сельскохозяйственных наук С.И. Шепелев.

Рекомендовано к изданию решением методической комиссией института ветеринарной медицины и биотехнологии Брянского государственного аграрного университета, протокол №6 от 30.05.2018 года.

© Лемеш Е.А., 2018
© Брянский ГАУ, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	4
1.	Цель и задачи дисциплины	4
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП	4
3.	Содержание дисциплины (самостоятельная работа)	5
4.	Методика подготовки и защиты реферата	5
5.	Вопросы для самоконтроля	9
6.	Перечень рекомендуемой литературы для самостоятельного изучения дисциплины	11

Введение

Основы первичной зоотехнической отчетности формирует знания по планированию, распределению, реализации, учету и ежемесячной отчетности на примере отрасли скотоводства

Для успешного изучения дисциплины «Основы первичной зоотехнической отчетности» студентам требуется значительный объем самостоятельной работы.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать студентам теоретические знания и практические навыки по планированию, распределению, реализации, учету и ежемесячной отчетности на примере отрасли скотоводства.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

Как проводятся расчёты по обороту стада, расчеты потребности отрасли в производственных помещениях, оборудовании, машинах, кормах, выходе валовой и товарной продукции, численности работников и фонде оплаты труда; половозрастные группы животных, их воспроизводительные периоды и перевод из группы в группу, возраст и живую массу при снятии животных с откорма, срок и причины выбраковки; принцип планирования производства продукции ее распределение и реализации.

Уметь:

Составить оборот стада на предстоящий год и по квартально, провести расчет по каждой половозрастной группе и в целом по ферме; количество кормодней; спланировать производство молока его распределение и реализации; составить план производства, баланс, распределение и расхода кормов; составить отчет движения поголовья скота за месяц по ферме.

Владеть:

Методикой заполнения форм зоотехнического учета и отчетности; а так же опытом последовательного выполнения производственных процессов в животноводстве.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы первичной зоотехнической отчетности» относится к Блоку 1 дисциплин вариативной части ОПОП Б1.В.17.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов

следующих компетенций (ПК) в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП по данному направлению подготовки:

ПК-17: способностью вести учет продуктивности разных видов животных

ПК-18: способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам ОПОП:

«Кормление с.-х. животных», «Разведение животных», «Скотоводство».

3. Содержание дисциплины (самостоятельная работа)

Раздел 1. Основные принципы воспроизводства стада

Тема 1. Понятие воспроизводство стада и техника разведения скота. Основные воспроизводительные периоды у животных. Принцип составления оборота стада крупного рогатого скота на месяц, квартал, год.

Раздел 2. Методы планирования, учета и реализации разных видов продукции

Тема 2. Зоотехническая оценка пород крупного рогатого скота. Основы планирования, учета, реализации и отчетности по молоку. Планирование надоев и распределения расхода молока. Контроль качества молока. Расчёты в молочном деле. Реализация молока по базисной жирности

Тема 3. Классификация кормов. Основы планирования, заготовки, учета, расход и отчетность по кормам. Планирование производства кормов на продуктивное стадо.

Тема 4. Химический состав и питательность кормов. Принцип составления акта проверки готовности скота к стойловому содержанию. Расход, учет и отчетность по кормам, списание пастбищных кормов.

Тема 5. Основные принципы нормированного кормления животных. Особенности кормления разных видов сельскохозяйственных животных, с учетом их физиологического состояния.

4. Методика подготовки и защиты реферата

Реферат - краткое изложение в письменном виде научной работы, результатов изучения научной проблемы на определённую тему, включающее обзор соответствующих литературных и других источников.

Реферат предполагает осмысленное изложение содержания главного и наиболее важного (с точки зрения автора) в научной литературе по определенной проблеме в письменной или устной форме.

Реферат является одной из форм отчётности по итогам курса, он позволяет структурировать знания обучающихся.

Реферат (нем. *Referat*, от лат. *refere*- докладывать, сообщать) - письменный доклад или выступление по определённой теме с обобщением информации из одного или нескольких источников.

Требования к изложению материала

Структура реферата:

1. Титульный лист;
2. Оглавление работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта);
3. Введение;
4. Текстовое изложение материала, разбитое на вопросы и подвопросы (пункты, подпункты) с необходимыми ссылками на источники, использованные автором;
5. Заключение;
6. Библиографический список;
7. Приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (необязательная часть реферата).

Титульный лист заполняется по единой форме.

Оглавление (план, содержание) включает названия всех разделов (пунктов плана) реферата и номера страниц, указывающие начало этих разделов в тексте реферата.

Введение. В этой части реферата обосновывается актуальность выбранной темы, формулируются цели работы и основные вопросы, которые предполагается раскрыть в реферате, указываются используемые материалы и дается их краткая характеристика с точки зрения полноты освещения избранной темы. Объем введения не должен превышать 1-1,5 страницы.

Основная часть реферата может быть представлена одной или несколькими главами, которые могут включать 2-3 параграфа (подпункта, раздела).

Здесь достаточно полно и логично излагаются главные положения в используемых источниках, раскрываются все пункты плана с сохранением связи между ними и последовательности перехода от одного к другому.

Автор должен следить за тем, чтобы изложение материала точно соответствовало цели и названию главы (параграфа). Приводимые из литературных источников сведения должны сопровождаться указанием их авторов и года издания, которые значатся в библиографическом списке. В тексте обязательны ссылки на первоисточники, т.е. на тех авторов, у которых взят данный материал в виде мысли, идеи, вывода, числовых данных, таблиц, графиков, иллюстраций и пр.

Примеры оформления ссылок:

1. Н.Г. Макарец (2007) считает, что для кормления молочного скота используют разнообразные корма растительного и животного происхождения.

2. Концентрированные корма содержат мало воды и сравнительно небольшое количество клетчатки, имеют высокую энергетическую питательность (Н.Г. Макарец, 2007).

Иногда при изложении материала возникает необходимость привести цитату, например, если при обсуждении важного положения, нужно с определенной точностью воспроизвести точку зрения другого автора, то ее заключают в кавычки.

Работа должна быть написана грамотным литературным языком. Сокращение слов в тексте не допускается, кроме общеизвестных сокращений и аббревиатуры. Каждый раздел рекомендуется заканчивать кратким выводом.

Заключение (выводы). В этой части обобщается изложенный в основной части материал, формулируются общие выводы, указывается, что нового лично для себя вынес автор реферата из работы над ним. Выводы делаются с учетом опубликованных в литературе различных точек зрения по проблеме, рассматриваемой в реферате, сопоставления их и личного мнения автора реферата. Заключение по объему не должно превышать 1,5-2 страниц.

Приложения могут включать графики, таблицы, расчеты. Они должны иметь внутреннюю (собственную) нумерацию.

Библиография (список литературы) служит важной составной частью реферата и показывает степень изученности проблемы магистрантом. Здесь указывается реально использованная для написания реферата литература, периодические издания и электронные источники информации на которые в реферате есть ссылки, а также другие использованные при его подготовке материалы.

Библиографическое описание литературных источников производится в строгом соответствии с ГОСТом 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание документа».

Список литературы составляется в алфавитном порядке (сначала работы отечественных авторов, затем иностранных). Ссылку на несколько работ одного автора (независимо, один он или в коллективе с другими авторами) указывают в порядке возрастания годов публикации.

Год издания основных литературных источников по теме работы (учебников, учебно-методических пособий) должен быть не позднее последних 10-20 лет. Примеры библиографических записей:

Описание книги одного автора

Гамко, Л. Н. Кормление высокопродуктивных коров / Л. Н. Гамко. - Брянск: Брянская ГСХА, 2010. - 103 с.

Описание книги 2, 3-х авторов

Лемеш, Е. А. Контроль и управление качеством молока / Е. А. Лемеш, Л. Н. Гамко. – Брянск: Изд-во Брянская ГСХА, 2014. – 68 с.

Описание книги 4-х и более авторов

Кормление высокопродуктивных молочных коров / Г. Г. Нуриев, Л. Н. Гамко, С. И. Шепелев, В. Е. Подольников. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2015. – 46 с.

Статья из трудов института. Описание с двумя авторами

Лемеш, Е. А. Качественные показатели молока дойных коров при включении в рацион минеральной подкормки-мергеля / Е.А. Лемеш, Л.Н. Гамко // Вестник Брянской ГСХА, 2012. – № 4. – С. 51-53.

Статья из сборника материалов конференции

Лемеш, Е. А. Физико-химические показатели молока у лактирующих коров при скармливании разных доз мергеля / Е. А. Лемеш, Л. Н. Гамко // Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, посвящённой 30-летию образования ФГОУ ВПО «Брянская государственная сельскохозяйственная академия». - Брянск: Изд-во Брянская ГСХА, 2010. – С. 241-245.

Диссертация

Лемеш, Е. А. Эффективность использования минеральной подкормки в рационах дойных коров: дис. ... канд. с.-х. наук / Е. А. Лемеш. – Брянск, 2012. – 132 с.

Автореферат диссертации

Лемеш, Е. А. Эффективность использования минеральной подкормки в рационах дойных коров: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Е. А. Лемеш. – М., 2012. – 20 с.

Описание статьи из журнала

Лемеш, Е. А. Переваримость питательных веществ у дойных коров при скармливании в рационах мергеля / Е. А. Лемеш, Л. Н. Гамко // Зоотехния. – 2012. – № 5. – С. 9-10.

Оформление ссылок на электронный ресурс

Электронные ресурсы - обобщающий термин для всех видов электронной информации, включая локальные и глобальные информационные сети.

Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информационных технологий РГБ. - Электрон, дан. - М.: Рос. гос. б-ка, 1997. - Режим доступа: [http:// www.rsl.ru](http://www.rsl.ru).

При использовании сети Internet нужно помнить, что помещенные в ней документы во многих случаях не являются официальными публикациями и, кроме того, могут содержать ошибки, возникшие при копировании источника.

Каждый включенный в библиографический список литературный источник должен иметь отражение в тексте реферата.

Не следует включать в библиографический список те работы, на которые нет ссылок в тексте реферата и которые фактически не были использованы.

Примерные темы рефератов:

1. Методы учета молочной продуктивности коров.
2. Кормовой рацион, характеристика типов кормления.
3. Технология заготовки грубых кормов.
4. Особенности заготовки зеленого корма.
5. Формы выбытия животных, характеристика.
6. Принципы составления оборота стада.
7. Характеристика структуры стада животных.
8. Технология заготовки сочных кормов.
9. Характеристика физиологических периодов животных.
10. Виды случки, особенности по видам.
11. Принцип планирования надоев молока на фуражную, дойную и группу коров.
12. Яловость коров и телок. Ущерб, приносимый яловостью и меры борьбы с ней.

5. Вопросы для самоконтроля

1. Что такое воспроизводство стада и какое оно бывает?
2. Половозрастные группы крупного рогатого скота.
3. Половая и физиологическая зрелость у домашних животных.
4. Сроки осеменения маток после родов.
5. Способы и техника случки домашних животных.
6. Яловость коров и телок, ущерб приносимый яловостью и меры борьбы с ней.
7. Принципы планирования случек и родов у животных.
8. Структура и оборот стада животных.
9. Дать объяснение, что значит, по обороту стада можно рассчитать потребность хозяйства в животноводческих помещениях, выходе продукции, потребности стада в кормах, балансе труда и фонда зарплаты.
10. Основные принципы составления оборота стада животных на месяц, квартал, год.
11. Ежемесячный учет скота на ферме и основные формы учета.
12. Принцип составления отчета движения поголовья скота за месяц.

13. Перечислите с пояснением, какие данные необходимо иметь для составления оборота стада.
14. Перечислите и поясните физиологические периоды у животных.
15. Поясните связь составление плана осеменения и получение приплода с составлением оборота стада.
16. Как проверить правильность составления оборот стада?
17. Рассчитать по обороту стада по каждой половозрастной группе и по стаду: численность поголовья, их живую массу, среднemesячное поголовье, валовой прирост и среднесуточный по ферме.
18. Принцип планирования надоев молока на фуражную, дойную и группу коров.
19. Какие показатели необходимо учитывать при составлении плана надоев молока на корову.
20. С каких показателей складывается план производства молока по хозяйству.
21. Методы учета молочной продуктивности.
22. Назовите документы по учету и расходу молока и их содержание.
23. Принцип распределения расхода валового производства молока по статьям.
24. Реализация молока по базисной жирности.
25. Перевод молока из литров в килограммы и обратно.
26. Определение абсолютного жира в молоке и перевод его с жирностью 5; 10 % и т.д.
27. Определение среднего процента жира в молоке коровы за лактацию.
28. Нормализация молока и ее проведение.
29. Классификация кормов.
30. Технология заготовки, учет и хранения силоса.
31. Технология заготовки, учет и хранение сенажа.
32. Грубые корма, их основные свойства, хранение и учет.
33. Понятие о нормированном кормлении животных.
34. Понятие о кормовом рационе и принципы его составления.
35. Понятие о структуре рациона и ее вычисление.
36. Принцип планирования производства кормов для всех видов скота и птицы.
37. Принцип составления акта проверки готовности содержания скота в стойловый период. Баланс кормов.
38. Прием кормов и распределение по фермам.
39. Помесyчный расход и отчетность по кормам.
40. Списание пастбищных кормов.
41. Документы по учету, передаче, приемке, расходу и отчетности по кормам.

6. Перечень рекомендуемой литературы для самостоятельного изучения дисциплины

Основная литература:

1. Костомахин Н.М. Скотоводство: учеб. для вузов. СПб.: Лань, 2007. 265 с.
2. Макарецв Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник для вузов. Калуга: Изд-во научной литературы Н.Ф. Бочкаревой, 2007. 608 с.
3. Артюков И.И., Гамко Л.Н., Нуриев Г.Г. Разведение сельскохозяйственных животных. Брянск: Брянская ГСХА, 2009.
4. Гамко Л.Н., Подобай Г.Ф. Рабочая тетрадь с учебно-методическими указаниями, для выполнения лабораторно-практических занятий. Брянск: Брянская ГСХА, 2009.
5. Подобай Г.Ф., Малявко И.В., Лемеш Е.А. Формы зоотехнического учета и отчетности в животноводстве: учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Основы первичной зоотехнической отчетности» студентами очной и заочной форм обучения по направлению (111100.62) 36.03.02 – Зоотехния. Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2015. 52 с.
6. Лемеш Е.А., Малявко И.В., Подобай Г.Ф. Рабочая тетрадь с учебно-методическими указаниями для выполнения лабораторно-практических занятий / под общ. ред. проф. Л.Н. Гамко. Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2016. 50 с.

Дополнительная литература:

1. Технология производства и переработки животноводческой продукции: учеб. пособие для вузов. Брянск: Изд-во Брянская ГСХА, 2010.
2. Тарамонов С.Н. Планирование на предприятии АПК. Ростов н/Д.: Феникс, 2006.

Периодические издания:

1. Журнал «Молочное и мясное скотоводство».
2. Журнал «Главный зоотехник».
3. Журнал «Животноводство».
4. Журнал «Зоотехния».

Учебное издание

Лемеш Елена Александровна

«Основы первичной зоотехнической отчетности»

Методические указания
по самостоятельному изучению дисциплины
и написанию рефератов

Направление подготовки 36.03.02 - Зоотехния

Квалификация выпускника - БАКАЛАВР

Компьютерный набор Е.А. Лемеш

Редактор Павлютина И.П.

Подписано к печати 16.07.2018. Формат 60x84 1/16.
Бумага офсетная. Усл.п.л. 0,70. Тираж 100 экз. Изд. №6184.

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