

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902b1b0

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Агро- и биотехнологий

Кафедра зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства

ПТИЦЕВОДСТВО

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

студентам 3*, 5 курсов направления подготовки
бакалавров
36.03.02 “Зоотехния”

Москва-2020

Составители: доцент, доктор с.-х. наук
Федосеева Н.А.

УДК 57: 539.16.04(075.5)

Птицеводство: Методические указания по изучению дисциплины и задания для выполнения контрольной работы /Рос. гос. аграр. заоч. ун-т; Сост. Н.А. Федосеева. Б., 2020.

Предназначены для студентов 3*, 5 курсов

Утверждены методической комиссией факультета Агро- и биотехнологий
ФГБОУ ВО РГАЗУ

Рецензент: профессор Камалов Р.А., доцент Мышкина М.С. (ФГБОУ ВО
РГАЗУ)

Раздел 1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Курс «Птицеводство» относится к дисциплинам вариативной части профессионального цикла (Б.3) ООП. Методические указания по данной дисциплине составлены в соответствии с рабочей учебной программой и рабочими учебными планами, утвержденными ученым советом ФГБОУ ВО РГАЗУ 26 января 2016 г.

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель - представить студентам теоретические и практические знания основ воспроизводства, разведения и селекции, кормления и содержания, технологии производства яиц и мяса птицы и оценки качества производимой продукции в условиях промышленных птицеводческих предприятий и фермерских хозяйств.

Задачи -

- интеграция полученных знаний по разведению, селекции и кормлению животных, зоогигиене, основам ветеринарии, механизации животноводства, организации и экономики сельскохозяйственного производства с целью подготовки специалиста для предприятий птицеводства;
- освоение технологий воспроизводства, выращивания и содержания различных половозрастных групп основных видов сельскохозяйственной птицы, с учетом направлений продуктивности;
- изучение технологий производства яиц и мяса птицы;
- познание нормативных требований к качеству сырья и продуктам птицеводства.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих *компетенций*:

профессиональные компетенции

в производственно-технологической деятельности:

-способность выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных (ПК-1);

-способность использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка. (ПК-9);

в организационно-управленческой деятельности:

-способность вести учет продуктивности разных видов животных. (ПК-17);

в научно-исследовательской деятельности:

-готовность к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований. (ПК-22).

Знать:

- систему организации племенной работы с птицей на племязаводах и в племенных хозяйствах- репродукторах;
- особенности полноценного кормления и содержания племенной и промышленной птицы;
- отраслевые стандарты и другие нормативные документы на технологические процессы производства и переработки яиц и мяса птицы;
- принципы, методы, способы, процессы производства продукции птицеводства;
- способы расчета и оценки показателей роста и развития птицы разных направлений продуктивности
- современные методы планирования и организации исследований, проведения экспериментов, обобщения и обработки информации, в том числе с применением вычислительной техники и компьютерных программ;

Уметь:

- составлять рационы и рассчитывать потребности в кормах, а также параметры микроклимата;
- организовать разведение, кормление, поение и санацию на фермах и промышленных предприятиях;
- квалифицированно учитывать факторы, влияющие на яичную и мясную продуктивность;
- применять основные методы исследований и проводить статистическую обработку результатов экспериментов;

Владеть:

- методами селекции для ведения племенной работы в условиях конкретной технологии;
- методами управления производством, обеспечивая рациональное содержание и кормление с.-х. птиц в соответствии с принятой технологией.
- методами использования технологического оборудования для производства продукции птицеводства, улучшая ее качество и снижая себестоимость.
- методами зоотехнического и племенного учета;
- методами генетико- математического и статистического анализа с использованием вычислительной техники.
- методами и средствами экспериментальных исследований в птицеводстве; навыками работы с научной литературой и разработками научно-технологической документации.

1.2. Библиографический список

Основной

1. Епимахова, Е. Э. Интенсивное кормление сельскохозяйственных птиц : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, Н. В. Самокиш, Б. Т. Абилов. — 2-е

изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-3821-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126920>

2. Епимахова, Е. Э. Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, В. Е. Закотин, В. С. Скрипкин. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-3825-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130166>

3. Епимахова, Е. Э. Пищевая и биологическая ценность яиц и яичных продуктов : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, И. А. Трубина. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 44 с. — ISBN 978-5-8114-3826-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130167>

4. Бессарабов, Б.Ф. Инкубация яиц с основами эмбриологии с.-х. птицы: учеб. пособие для вузов / Б.Ф.Бессарабов, А.А.Крыканов, Л.Ю.Киселев. - СПб.: Лань. - 2015.- 153 с.

5. Киселев, Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учеб. пособие [электронный ресурс]/ Забудский Ю.И., Голикова А.П., Федосеева Н.А., Селифанов И.С., Новикова Н.Н., Мышкина М.С. СПб.: Лань, 2013. - 448 с. // Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань». – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/44762/>

Дополнительный

6.Бессарабов Б.Ф. и др. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы: учебник для вузов / Б.Ф.Бессарабов. Э.И.Бондарев, Т.А.Столляр. М.: Лань, 2005. - 347 с.

7.Фисинин В.И. Птицеводство России - стратегия инновационного развития / В.И.Фисинин. М.: ВНИТИП. - 2009. - 147 с.

8. Сидорова, А.Л. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: учеб. пособие / А.Л. Сидорова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. –Красноярск, 2014 – 214 с., ил.

9.Журналы "Птицеводство", «Птица и птицепродукты», «Зоотехния», "Ветеринария", Аграрная наука, Вестник РАСХН, Доклады РАСХН, "Сельскохозяйственная биология", Реферативный журнал "Биология сельскохозяйственных животных".

Сайты Интернета

- <http://webpticeprom.ru/> - отраслевой портал о промышленном птицеводстве;
- <http://www.vnitip.rii/> - сайт Всероссийского научно-исследовательского и технологического института птицеводства;
- <http://birdsfarm.ru/> - сайт о домашнем птицеводстве;
- <http://inkubatoriy.ru/> - сайт компании ООО «Инкубаторий»;

• <http://www.psm100.ru/> - сайт ЗАО «Пятигорксельмаш», предприятие специализирующееся на производстве оборудования для промышленного птицеводства, в том числе инкубаторов.

1.3. Распределение учебного времени по модулям (разделам) и темам дисциплины

Таблица 1

№ п.п.	Наименование модулей и тем дисциплины	Всего	В том числе			Рекомендуемая литература
			лекции	лабораторные, практические занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
	Введение	4,0/4,0	0,5/-	-	3,5/4	2, 3, 4, 9
1	Модуль 1. Значение птицеводства и основные направления в его развитии	47,5/55,5	2,0/2,0	4,0/2,5	41,5/51,0	2, 4, 5, 7, 8, 11
1.1	1.1. Породы и кроссы	15,5/17,5	0,5/-	1,0/0,5	14,0/17,0	1, 6, 7, 11
1.2	1.2. Основы разведения и селекции в птицеводстве	15,5/19,0	0,5/1,0	1,0/1,0	14,0/17,0	1, 6, 7, 8, 9
1.3	1.3. Продуктивность с.-х. птицы	16,5/19,0	1,0/1,0	2,0/1,0	13,5/17,0	2, 4, 5, 7, 11
2	Модуль 2. Технология производства пищевых яиц	76,5/74,5	2,5/2,0	4,0/2,5	70,0/70,0	4, 5, 7, 8
3	Модуль 3. Технология производства мяса бройлеров	63,5/60,5	2,5/1,0	4,0/2,5	57,0/57,0	5, 7, 8, 11
4	Модуль 4. Технология выращивания утят, гусят, индюшат	60,5/57,5	2,5/1,0	4,0/2,5	54,0/54,0	2, 5, 7, 8, 11
	Итого	252	10/6	16/10	226/236	

Примечание: в знаменателе указано количество часов с сокращенным сроком обучения

Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИХ ИЗУЧЕНИЮ

Введение

Цель, задачи, предмет дисциплины. Межпредметные связи птицеводства. Роль и место дисциплины в профессиональном цикле дисциплин.

2.1. Модуль 1. Значение птицеводства и основные направления в его развитии

2.1.1. Содержание модуля 1

Значение птицеводства как отрасли животноводства, производящей высокоценные продукты питания с наименьшими трудовыми и материальными затратами. Питательная ценность яиц и мяса птицы, а также другого сырья и продуктов птицеводства. Основные направления развития птицеводства.

Яичная продуктивность. Яйцеобразование. Строение яйца. Химический состав яиц. Учет и оценка яичной продуктивности. Оценка качества инкубационных и пищевых яиц. Изменения в зависимости от возраста и кормления кур родительского и промышленного стад. Особенности яичной продуктивности у разных видов сельскохозяйственной птицы.

Мясная продуктивность. Особенности роста молодняка мясной птицы разных видов. Методы оценки мясной продуктивности. Скорость оперяемости и цвет оперения. Воспроизводительные способности мясной птицы. Химический состав мяса. Питательная ценность мяса птиц. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.

Породы и кроссы. Принципы классификации пород и кроссов. Характеристика основных пород, породных групп и кроссов птиц (направление продуктивности, методы и место создания, происхождение, экстерьерные особенности. Генофонд птиц. Породы и кроссы кур яичного и мясного направления. Породы и породные группы гусей. Породы и породные группы и кроссы уток. Породы и кроссы индеек. Породы и породные группы цесарок, перепелов, мясных голубей.

Разведение и селекция в птицеводстве. Значение племенной работы в увеличении производства продуктов, улучшении их качества. Использование достижений генетики в племенной работе. Изменчивость и наследуемость признаков яичной и мясной продуктивности. Гетерозис и его использование в птицеводстве. Генетико-математические методы анализа селекционных материалов. Селекция на сочетаемость линий в процессе создания гибридной птицы. Создание кроссов птицы, на основе селекции специализированных сочетающихся линий. Реципрокные скрещивания. Отбор и подбор. Методы и приемы селекции: семейная, индивидуальная и комбинированная, селекция по индексам.

2.1.2. Методические указания по его изучению

Органы яйцеобразования: яичник и яйцевод. Созревание яйцеклеток. Вителлогенез. Образование оболочек (белковой, подскорлупных, скорлупы, кутикулы). Участие нейро-эндокринной системы в яйцеобразовании. Влияние факторов окружающей среды. Соотношение составных частей яиц. Овоскопия. Неразрушающие и разрушающие способы оценки качества яиц. Биологический цикл. Оценка яйценоскости на среднюю, начальную и выжившую несушку. Оценка ритмичности яйценоскости и ее компонентам.

Живая масса. Скорость роста. Абсолютный и относительный приросты живой массы. Половой диморфизм показателей роста. Мясные формы телосложения. Мясные качества птицы (предубойная и убойная массы, массы полупотрошенной и потрошенной тушек, съедобные и несъедобные части).

Понятия порода, линия, кросс, гетерозис. Классификация пород, породных групп, линий и кроссов. Яичные куры. Мясные куры. Мясо-яичные (общепользовательные) куры. Мини-куры. Индейки. Утки (кряквенные и мускусные). Гуси. Цесарки. Перепела. Генофонд промышленного птицеводства. Генетические основы селекции. Подбор и отбор. Факторы, влияющие на эффективность отбора. Отбор по комплексу признаков. Биологическая суть гомогенного и гетерогенного подбора. Методы получения гетерозисной птицы. Инбридинг и инбредная депрессия. Характеристика двух-, трех и четырехлинейных кроссов.

2.1.3. Вопросы для самоконтроля

1. Определение понятий роста и развития, физиологической и хозяйственной зрелости птицы.
2. Какие процессы протекают в яичнике и яйцеводе?
3. Особенности строения скорлупы, желтка, белка яйца.
4. Отличия химического состава белка и желтка.
5. По каким показателям оценивается яичная продуктивность несушек?
6. Критерии оценки качества инкубационных и пищевых яиц.
7. Какие изменения показателей яичной продуктивности происходят в зависимости от возраста и кормления кур родительского и промышленного стад?
8. Особенности яичной продуктивности у разных видов сельскохозяйственной птицы.
9. Что такое абсолютный и относительный приросты живой массы особи?
10. Как оценивается эффективность ассимиляции корма птицей яичной и мясной продуктивности?
11. Характеристика качества мяса птицы разных видов и возраста.
12. Основные породы птицы, используемые в промышленном птицеводстве.
13. Охарактеризуйте ведущие кроссы яичных и мясных кур.
14. Какие породы, линии и кроссы индеек вам известны?
15. Опишите основные породы, линии и кроссы уток.
16. Назовите современные породы гусей и уровень их продуктивности.
17. Что понимают под генофондом птицы?
18. Основная задача при селекции птицы.
19. Цель отбора и подбора.
20. Наиболее достоверный способ определения племенной ценности птицы.
21. Инбридинг и инбредная депрессия.
22. Охарактеризуйте двух-, трех- и четырехлинейные кроссы.
23. Каковы особенности племенной работы с птицей разных видов и направлений продуктивности?

2.1.4. Задания для самостоятельной работы

1. Количество яиц, получаемое за биологический цикл яйценоскости от кур яичных пород, шт.

1. 280-300
2. 240-260
3. 100-120

2. Количество яиц, получаемое за биологический цикл яйценоскости от кур мясных пород, шт.

1. 40-60
2. 140-160

3.200-220

3. Что понимают под циклом яйценоскости?

1. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
2. Число яиц, снесенных за первую неделю яйценоскости
3. Число яиц, снесенных за 40 недель жизни
4. Число яиц, снесенных за 72 недели жизни

4. Кутикула - это оболочка, покрывающая

1. Желток яйца
2. Скорлупу снаружи
3. Скорлупу внутри

5. Как проводят оценку кур по яичной продуктивности на птицефабриках

1. На среднюю несушку
2. На начальное поголовье
3. На оставшееся поголовье
6. Коэффициент оборота стада - это:

2.2. Модуль 2. Технология производства пищевых яиц

2.2.1. Содержание модуля

Промышленное производство пищевых яиц. Типы специализированных предприятий по производству пищевых яиц. Схема технологического процесса производства яиц. Карты и график технологического процесса на птицефабрике. Размеры родительского стада. Принципы комплектования поголовья родительского стада для равномерного производства инкубационных яиц. Технологическое оборудование для клеточного и напольного содержания кур родительского стада. Технологические схемы выращивания ремонтного молодняка. Основные параметры микроклимата. Цех производства пищевых яиц (промышленное стадо кур). Сроки комплектования промышленного стада кур-несушек. Преимущества и недостатки различных способов содержания птицепоголовья.

2.2.2. Методические указания по его изучению

Принципы организации технологического процесса производства пищевых яиц. Основные технологические факторы, влияющие на состояние и продуктивность птицы. Роль освещенности помещений. Микроклимат помещений. Плотность посадки. Величина сообщества. Способы выращивания ремонтного молодняка. Характеристика клеточного оборудования, используемого при выращивании ремонтного молодняка. Особенности выращивания ремонтного молодняка в течение первого месяца. Контроль за ростом и развитием молодняка. Однородность стада. Каннибализм (расклев), профилактика. Особенности выращивания петухов. Цель содержания родительского стада. Различные способы содержания кур родительского стада. Принудительная линька кур. Содержание кур-несушек промышленного стада. Кратность комплектования промышленного стада.

2.2.3. Вопросы для самоконтроля

1. Что понимают под циклом яйцекладки? 2. Что понимают под ритмичностью яйцекладки? 3. Как называют перерывы между циклами яйцекладки? 4. Что понимают под устойчивостью яйцекладки? 5. Какие факторы влияют на яичную продуктивность птицы? 6. Что понимают под физиологической скороспелостью? 7. Назовите физиологическую скороспелость кур разных типов. 8. Назовите физиологическую скороспелость индеек. 9. Что понимают под биологическим циклом яйцекладки? 10. Как исчисляется годовая яйценоскость? 11. По каким показателям ведется учет яйценоскости несушек? 12. Как высчитывают среднюю яйценоскость несушек на ферме в расчете на первоначальную несушку? 13. Что понимают под яйценоскостью? 14. Что понимают под интенсивностью яйцекладки? 15. От каких внешних факторов зависит яйценоскость? 16. За какие периоды определяют среднюю яйценоскость несушки? 17. Как высчитывается интенсивность яйценоскости? 18. Какая существует зависимость между линькой и яичной продуктивностью?

2.2.4. Задания для самостоятельной работы

1. Оптимальная температура воздуха в помещении для хранения инкубационных яиц

1. 10-15°C
2. 12-16°C
3. 8-12°C

2. Кросс кур яичного направления продуктивности

1. Смена-2
2. Хайсекс белый
3. СК Русь - 2
4. Конкурент - 2

3. Причина низкой термотолерантности с.-х. птицы

1. Структура рациона
2. Потеря инстинкта насиживания
3. Наличие плотного перьевого покрова

4. Цикличность комплектования родительского стада на птицефабриках

1. Один раз в год
2. Многократно в течение года
3. Один раз в 2-3 года

5. Оптимальная температура в помещении для суточных цыплят

1. 30-32°C
2. 18-20°C
3. 22-24°C

2.3. Модуль 3, Технология производства мяса бройлеров

2.3.1. Содержание модуля

Состояние бройлерной промышленности и задачи по увеличению производства мяса бройлеров. Схема технологического процесса на бройлерной птицефабрике. Родительское стадо, содержание и кормление. Расчет производства инкубационных яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Основные параметры микроклимата. Ограниченное кормление. Выращивание бройлеров. Помещения и оборудование.

2.3.2. Методические указания по его изучению

Различные способы выращивания ремонтного молодняка мясных кур. Технологическое оборудование. Температурно- влажностный режим. Световой режим. Плотность посадки. Однородность стада. Контроль за развитием и живой массой. Рацион кормления в различные периоды выращивания. Бонитировка. Дебикирование. Содержание родительского стада.

Половое соотношение. Искусственная линька. Рацион кормления в различные периоды яичной продуктивности. Выращивание бройлеров.

2.3.3. Вопросы для самоконтроля

1. Что понимается под мясной продуктивностью птицы? 2. Показатели мясной продуктивности птицы. 3. Как правильно организовать выращивание ремонтного молодняка кур мясных кроссов? 3. Цель ограниченного кормления ремонтного молодняка кур мясных кроссов. 4. Факторы, влияющие на показатели воспроизводства мясной птицы и инкубационные качества яиц. 5. Особенности технологии выращивания бройлеров на подстилке. 6. Преимущества и недостатки технологии выращивания бройлеров в клеточных батареях. 7. Какие параметры учитывают при анатомической разделке тушки? 8. Что понимают под полупотрошенной тушкой? 9. Что понимают под потрошенной тушкой? 10. Сортировка тушек птицы по упитанности и качеству обработки. 11. Показатели оценки мясной продуктивности птицы.

2.3.4. Задания для самостоятельной работы

1. Способ определения пола суточных цыплят

1. Путем осмотра клоаки
2. По цвету оперения аутосексных кроссов
3. По длине маховых перьев
4. При помощи тестера
5. Любым из перечисленных способов

2. Мясной кросс кур, используемый для производства бройлеров

1. П46
2. Смена-2
3. Ломан коричневый
4. Прогресс
5. Беларусь-9

3. Как переводят курочек в поголовье несушек?

1. Путем пересадки из клеток, в которых их выращивали, в клетки для несушек
2. На основании соответствующих записей в учетных ведомостях
3. Посредством уменьшения плотности посадки до нормативной для взрослых кур
4. После начала яйцекладки
4. Непотрошенная тушка птицы
 1. Тушка без крови и пера
 2. Тушка без крови, пера, кишечника и яйцевода
 3. Тушка без крови, пера, головы и ног
5. Полупотрошенная тушка птицы
 1. Тушка без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек)
 2. Тушка без крови и пера
 3. Тушка без крови, пера, головы, ног, крыльев до локтевого сустава, у которой удалены все внутренние органы, кроме легких и почек

2.4. Модуль 4, Технология выращивания утят, гусят, индюшат

2.4.1. Содержание модуля

Родительское стадо, содержание и кормление утят, гусят, индюшат. Расчет производства инкубационных яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Основные параметры микроклимата. Ограниченное кормление. Выращивание утят, гусят индюков. Способы и сроки выращивания. Помещения и оборудование.

2.4.2. Методические указания по его изучению

Различные способы выращивания ремонтного молодняка уток, индеек, гусей, цесарок. Технологическое оборудование. Температурно- влажностный режим. Световой режим. Плотность посадки. Контроль за развитием и живой массой. Рацион кормления в различные периоды выращивания. Бонитировка. Содержание родительского стада.

Половое соотношение. Искусственная линька. Рацион кормления в различные периоды яичной продуктивности. Выращивание утят, индюшат, гусят.

2.4.3. Вопросы для самоконтроля

1. Как правильно организовать выращивание ремонтного молодняка утят, гусят и индюков? 2. Факторы, влияющие на показатели воспроизводства мясной птицы и инкубационные качества яиц. 3. Особенности технологии выращивания птицы на подстилке. 4. Преимущества и недостатки технологии выращивания птицы в клеточных батареях. 5. Особенности выращивания гусей на печень. 6. Показатели оценки мясной продуктивности птицы.

2.4.4. Задания для самостоятельной работы

1. Продолжительность инкубации гусиных яиц
 - 1.27-28 дней
 - 2.21 день
 - 3.30-31 день
 - 4.29-30 дней
 - 5.26 дней
 - 6.31 день
2. Продолжительность инкубации утиных яиц
 1. 27-28 дней
 2. 21 день
 3. 30-31 день
3. Продолжительность инкубации индюшиных яиц
 - 1.29-30 дней
 - 2.26 дней
 - 3.31 день
4. Живая масса индюка при выращивании до 25-недельного возраста, кг
 1. 25
 2. 15
 3. 10
5. Нормативная живая масса утят пекинской породы при выращивании на мясо, кг
 1. 1,5-1,6
 2. 2,4-2,5
 3. 2,8-3,0

Раздел 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЮ

3.1. Методические указания по выполнению контрольной работы

Начинать освоение дисциплины "Птицеводство" следует с изучения учебного материала в объеме программы дисциплины, а лишь после этого приступить к выполнению контрольной работы.

Контрольная работа выполняется на компьютере. Необходимо использовать текстовый редактор Word. Параметры страницы формат А4, межстрочный интервал полуторный, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14, абзацный отступ - 1,25 см, выравнивание по ширине.

В конце работы приводится список использованной литературы. Завершается работа подписью студента и датой.

Титульный лист, наклеиваемый на первый лист формата А4 должен содержать названия университета, факультета и кафедры; шифр и название направления подготовки и направленность (профиль); название дисциплины; Ф.И.О. и учебный шифр студента.

Листы, за исключением титульного листа, нумеруются в правом верхнем углу.

Контрольная работа состоит из четырех заданий. Номера заданий студент определяет по первой букве фамилии студента и последней цифре личного учебного шифра (см. таблицу 2).

На первой странице следует перечислить выбранные номера заданий. Перед началом каждого ответа написать соответствующие номер и содержание задания без сокращений.

При изложении материала по заданию желательно воспользоваться несколькими рекомендованными учебниками и дополнительной литературой (см. подраздел 1.2.).

3.2. Задания для контрольной работы

1. Технология выращивания ремонтного молодняка яичных кур.
2. Технология содержания родительского стада кур яичных кроссов.
3. Технология содержания родительского стада кур мясных кроссов.
4. Технология выращивания бройлеров.
5. Технология производства пищевых яиц на яичной птицефабрике.
6. Технологический процесс производства мяса уток.
7. Технология производства мяса индеек.
8. Технология выращивания гусей на мясо.
9. Технология откорма гусей на жирную печень.
10. Содержание и кормление гусей родительского стада.
11. Технология производства яичного порошка.
12. Технологии убоя и переработки птицы.
13. Кроссы кур, используемые для производства яиц.
14. Кроссы кур, используемые для производства мяса бройлеров.
15. Технология переработки перо-пухового сырья.
16. Сортировка, маркировка, упаковка, хранение и транспортировка мяса птицы.
17. Технологический процесс обработки и упаковки яиц.
18. Производство полуфабрикатов и консервирование изделий из мяса птицы.
19. Выращивание утят.
20. Народнохозяйственное значение птицеводства.
21. Изменения, возникшие у с.-х. птицы в процессе одомашнивания.
22. Типы хозяйств, их роль в производстве продуктов птицеводства.
23. Охарактеризуйте показатели мясной и яичной продуктивности.
24. Оценка и учет яичной продуктивности кур.
25. Факторы, влияющие на показатели яичной продуктивности.
26. Оценка и учет мясной продуктивности птицы.
27. Факторы, влияющие на показатели мясной продуктивности с.-х. птицы.
28. Связь показателей интерьера и экстерьера у с.-х. птицы разных видов.

29. Характеристика пород и кроссов кур, имеющих промышленное значение.
30. Опишите основные породы, линии и кроссы уток.
31. Характеристика современных пород гусей.
32. Характеристика основных пород, линий и кроссов индеек.
33. Использование цесарок и перепелов в промышленном птицеводстве.
34. Использование достижений генетики и селекции в птицеводстве.
35. Системы племенных хозяйств по производству гибридной птицы.
36. Линейное разведение и выведение сочетающихся линий птицы.
37. Схема получения гибридной птицы.
38. Охарактеризуйте наиболее распространенные яичные кроссы.
39. Охарактеризуйте наиболее распространенные мясные кроссы.
40. Особенности нормирования рационов в птицеводстве.
41. Температурный режим при выращивании молодняка с.-х. птицы.
42. Микроклимат в птицеводческих помещениях.
43. Механизация и автоматизация в промышленном птицеводстве.
44. Технология производства пищевых яиц.
45. Содержание родительского стада кур яичных и мясных пород.
46. Технология содержания кур-несушек на птицефабриках.
47. Выращивание ремонтного молодняка кур мясных пород.
48. Выращивание молодняка кур яичных пород.
49. Технология производства мяса бройлеров.
50. Технология выращивания утят на мясо.
51. Технология выращивания гусят на мясо.
52. Технология выращивания индюшат на мясо.
53. Сроки хозяйственного использования птицы разных видов.
54. Технологии пр ,изводства инкубационных яиц кур, индеек, уток и гусей.
55. Режим инкубации куриных яиц.
56. Эмбриональное развитие зародышей кур.
57. Требования, предъявляемые к яйцам при инкубации.
58. Сортировка, хранение и транспортировка инкубационных яиц.
59. Биологический контроль в инкубации.
60. Технология убоя и переработки мяса птицы.
61. Использование пера, пуха и помета.
62. Технология переработки пищевых яиц.
63. Прием и подготовка птицы к убою.

Таблица 2

Номера заданий контрольной работы

Последняя цифра учебного шифра студента	Начальная буква фамилии студента						
	А, К, Ф, Я	Б, И, Л, Ц	В, З, М, Ш	Г, Н, Щ, У	Д, О, С, Ч	Е, П, Т, Ю	Ж, Р, Х, Э
0	1, 11, 22, 39	2, 12, 23, 48	3, 13, 24, 47	4, 14, 25, 46	5, 15, 26, 45	6, 16, 27, 44	7, 17, 28, 43
1	14, 24, 35, 50	13, 23, 36, 51	12, 22, 37, 52	11, 21, 38, 53	10, 20, 39, 54	9, 19, 40, 56	8, 18, 36, 57
2	15, 25, 37, 58	16, 26, 36, 57	17, 27, 35, 56	18, 28, 34, 55	19, 29, 32, 54	10, 20, 31, 52	11, 21, 30, 53
3	8, 28, 38, 59	7, 27, 39, 60	6, 26, 40, 61	5, 25, 41, 62	3, 24, 42, 63	2, 23, 31, 43	1, 22, 32, 44
4	15, 27, 39, 45	14, 26, 30, 46	13, 25, 31, 47	12, 24, 32, 48	11, 23, 33, 49	10, 22, 34, 50	9, 21, 35, 51
5	7, 16, 28, 42	6, 17, 29, 41	5, 18, 30, 40	4, 19, 39, 50	3, 20, 38, 51	2, 21, 37, 52	1, 22, 36, 53
6	4, 11, 21, 43	5, 12, 20, 44	6, 10, 19, 45	7, 18, 28, 46	8, 17, 29, 47	9, 16, 30, 48	10, 15, 31, 49
7	8, 28, 47, 56	9, 29, 46, 55	10, 30, 45, 54	11, 31, 44, 53	12, 32, 43, 52	13, 33, 42, 51	14, 34, 41, 50
8	7, 21, 32, 57	6, 22, 33, 58	5, 23, 34, 59	4, 24, 35, 60	3, 25, 36, 61	2, 26, 37, 62	1, 27, 38, 63
9	3, 14, 27, 57	4, 13, 28, 56	5, 12, 29, 55	6, 11, 30, 54	10, 20, 31, 53	9, 21, 32, 52	8, 22, 33, 51

Оглавление

Раздел 1. Общие методические указания по изучению дисциплины	3
Раздел 2. Содержание учебных модулей дисциплины и методические указания по их изучению	6
Раздел 3. Задания для контрольной работы и методические указания по ее выполнению	13