

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.В.ДВ.11 Технология производства мяса птицы»

Образовательная программа	<u>36.03.02 «Зоотехния»</u>
Направленность	<u>Технология производства продуктов животноводства</u>
Программа бакалавриата	<u>Академический</u>
Квалификация выпускника	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная / заочная</u>

г. Казань, 2019

Рабочая программа дисциплины «Б1.В.ДВ.11 Технология производства мяса птицы»

Составил (а)  Тилимурзин П.И.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры технологии животноводства и зоогигиены
протокол № 7
«26» апреля 2019 г.

Зав. кафедрой, доцент  Р.Н. Файзрахманов

Одобрена на заседании методического совета факультета протокол № 7

Председатель методической комиссии,
профессор  Р.И. Михайлова
«29» апреля 2019 г.

Декан факультета биотехнологии и стандартизации,
доцент  Р.Н. Файзрахманов
«30» апреля 2019 г.

Согласовано:

Заведующий  Ч.А. Харисова
библиотекой

Содержание

- 1 Цели и задачи дисциплины
- 2 Место дисциплины в структуре ООП
- 3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
 - 3.1 Матрица соотнесения разделов учебной дисциплины и формируемых в них профессиональных, общепрофессиональных и общекультурных компетенций
4. Язык(и) преподавания
- 5 Структура и содержание дисциплины
6. Образовательные технологии
 - 6.1 Активные и интерактивные формы обучения
- 7 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
 - 7.1 Материалы для текущего контроля
 - 7.2 Контрольные вопросы для подготовки к зачету по дисциплине
- 8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 - 8.1 Основная литература
 - 8.2 Дополнительная литература
 - 8.3 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям
- 9 Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций
- 10 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1 Цели и задачи дисциплины:

Цели дисциплины: – освоение теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков разведения, селекции, кормления и содержания сельскохозяйственной птицы для реализации инновационных технологических решений в птицеводстве.

Задачи дисциплины:

- изучение особенностей содержания мясной птицы в зимний и летний периоды;
- изучение закономерностей формирования мясной продуктивности птицы, методы их учета и оценки, влияние на них различных факторов;
- изучение методов, способов кормления и поения птицы, гигиену труда обслуживающего персонала и приемов селекции и содержания птицы;
- освоение инновационных технологий производства мяса птицы;
- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;

2 Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Технология производства мяса птицы» относится к блоку 1- дисциплины, вариативной части, дисциплинам по выбору студентов основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» и учебного плана, индекс Б1.В.ДВ.11.2

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Технология производства мяса птицы»

Дисциплина направлена на формирование:

Общепрофессиональных компетенций:

ОПК-5 способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных;

Профессиональных компетенций:

ПК-9 способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка;

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавра:

Студент при изучении дисциплины «Технология производства мяса птицы» должен:

знать:

- современные научные достижения в области птицеводства, его современное состояние и проблемы;
- биологические особенности разных видов сельскохозяйственной птицы и их использование при производстве продукции и разработке технологии птицеводства;
- закономерности формирования высокой продуктивности животных; племенные и продуктивные качества сельскохозяйственной птицы, методы

их оценки; половозрастные группы птицы и структуру стада в мясном птицеводстве;

- современные энергосберегающие технологии производства мяса птицы и выращивания молодняка;
- технологию производства мяса птицы, в том числе бройлерных цыплят, индюшек, уток и др. видов птицы;
- классификацию и сертификацию продукции;

уметь:

- применять индустриальные методы производства мяса птицы;
- осуществлять технологические процессы инкубации и оценки качества яиц;
- обеспечивать рациональное содержание и кормление птицы;
- вести учет, осуществлять генетико-математический и статистический анализ результатов с использованием ЭВМ;
- управлять производством;
- организовать производственный цикл выпуска мясной продукции в соответствии с поставленными задачами;
- осуществлять профилактические мероприятия по недопущению заноса инфекционных, инвазионных и грибковых заболеваний птицы на территории закрытого объекта.

владеть:

- методами селекции, кормления и содержания различных видов сельскохозяйственной птицы и технологиями воспроизводства стада;
- методами выращивания молодняка, эксплуатации птицы;
- методами заготовки и хранения кормов; основными методами компьютерных технологий в птицеводстве;
- знаниями научных исследований в области птицеводства направленных на увеличение производства и повышение качественных показателей продуктов птицеводства;
- эффективными технологиями производства мяса птиц;
- знаниями по налаживанию селекционной работы, направленной на улучшение племенных и продуктивных качеств птицы;
- знаниями для повышения квалификации обслуживающего персонала на промышленных птицеводческих объектах.

3.1 Матрица соотнесения тем учебной дисциплины и формируемых в них профессиональных и общепрофессиональных компетенций

Тема, раздел дисциплины	Кол-во часов	Компетенция		Общее количество компетенций
		ОПК	ПК	
Происхождение, биологические особенности разных видов птиц	12	ОПК-5	-	1
Организация племенной работы в мясном птицеводстве.	14	ОПК-5	ПК-9	2
Рациональное кормление птицы. Проблема полноценного кормления птицы и поиск	12	ОПК-5	ПК-9	2

новых кормовых ресурсов.				
Ресурсосберегающие технологии при выращивании и содержании птицы.	16	ОПК-5	ПК-9	2
Технология производства мяса птицы в промышленных предприятиях и хозяйствах малых форм собственности.	18	ОПК-5	ПК-9	2
Итого	72			

4. Язык (и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе направления подготовки бакалавров 36.03.02 «Зоотехния» дисциплины «Технология производства мяса птицы» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

5 Структура и содержание дисциплины (модуля) «Технология производства мяса птицы»

Общая трудоемкость составляет 2 зачетных единиц (72 часа)

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Курс/семестр	4/7	5
Всего, ч	72	72
Лекции, ч	16	4
Практические занятия, ч	16	8
Самостоятельная работа, ч	40	56
Контроль, ч		4
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

5.1 Лекционные занятия

№ п/п	Тема	Кол-во часов	
		Очная	Заочн.
1	Введение. Биология сельскохозяйственной птицы Историческая справка. Происхождение и одомашнивание птицы. Биологические и видовые особенности, анатомия и физиология птицы.	2	1
2	Характеристика пород и породных линий Многообразие пород мясного и комбинированного направлений. Характерные особенности конституции и экстерьера птицы мясного направления	2	1
3	Разведение и селекция птицы, инкубация Методы разведения и принципы подбора. Инкубация яиц, выращивание племенного молодняка. Бонитировка птицы и ее значение	4	1
4	Технология промышленного производства мяса птицы.		

	Скороспелость птицы и мясная продуктивность. Организация промышленного бройлерного птицеводства: кур, индеек, гусей, уток и др.	4	1
5	Организация убоя и первичной переработки птицы Подготовка птицы к убою и зооветеринарные требования к качеству тушек. Технология убоя птицы мясных кур.	4	
Итого		16	4

5.2 Практические занятия

№ п/п	Тема	Кол-во часов	
		Очная	Заочн.
1	Особенности анатомии и физиологии птицы, полиморфизм, оперение и кожный покров, закономерности роста пера, ювенальной и сезонной линьки	2	
2	Оценка мясной продуктивности птицы по экстерьеру и интерьеру	4	
3	Технологические расчеты по определению годового выхода товарной продукции, суточного и ремонтного молодняка,	2	2
4	Характеристика мясных кроссов кур	2	2
5	Требования, предъявляемые к инкубационным яйцам. Контроль качества инкубационных яиц	2	2
6	Технологические расчеты по выходу мяса от бройлерных кур	2	2
7	Расчеты оптимальной потребности на бройлерном предприятии в помещениях, технологическом оборудовании, кормах	4	2
Итого		16	8

5.3 Контрольная работа

Учебным планом направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» не предусмотрено выполнение студентами контрольной работы по дисциплине «Технология производства мяса птицы»

5.4 Курсовое проектирование не предусмотрено

5.5 Самостоятельная работа студентов

Тема, раздел дисциплины. Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов		Форма контроля
	Очн	Заочн	
Оперение и линька у сельскохозяйственной птицы, особенности линьки у водоплавающей птицы	6	9	Устный опрос, тестирование, индивидуальное задание
Определение пола, возраста и продуктивности разных видов птицы (куры, индейки, гуси, утки, цесарки, фазаны, перепела и пр.)	6	9	Устный опрос, тестирование, индивидуальное задание

Породы и кроссы кур мясного направления. Оценка мясной продуктивности различных видов птицы	6	9	Устный опрос, тестирование, индивидуальное задание
Технологическое оборудование для содержания цыплят-бройлеров.	8	10	Устный опрос, тестирование, индивидуальное задание
Технологическое оборудование для содержания кур родительского стада мясной птицы	6	9	Устный опрос, тестирование, индивидуальное задание
Технологическое оборудование для переработки мяса птицы	8	10	Устный опрос, тестирование, индивидуальное задание
Итого	40	56	

6 Образовательные технологии

6.1 Активные и интерактивные формы обучения

№ п/п	№ раздела (темы)	Форма и ее описание	Трудоемкость (часов)
1	Оценка племенных качеств кур на птицеводческом предприятии	На основании ранее пройденного материала, студент должен определить: породу, конституцию, направление продуктивности, изучить основные формы учета, снять промеры, вычислить индексы телосложения. На основании рассмотренного материала предложить совершенствование имеющейся технологии.	2
2	Оценка яичной продуктивности кур	Студенты в лаборатории кафедры при помощи специальной аппаратуры и НТД самостоятельно учатся определять категории. И качества яиц	2
3	Технология производство яиц в специализированных птицеводческих хозяйствах	На основании исходных данных группа студентов участвует в разработке птицеводческого хозяйства. Выстраивают рентабельную технологичную систему производства куриных яиц .	2
4	Бальная оценка кур	Студенты в лаборатории кафедры при помощи специальной	2

		аппаратуры самостоятельно учатся определять балльную оценку кур	
	Итого		8

7 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1 Материалы для текущего контроля

Контрольные задания

Контрольная работа, выполняемая студентом во время самостоятельного изучения материала курса, дает представление о степени подготовленности студента, о его умении работать со специальной литературой и излагать материал в письменном виде и позволяет судить о его общей эрудированности и грамотности. Поэтому содержание и качество оформления контрольных работ учитываются при определении оценки знаний студента в процессе экзамена по изучаемому курсу. Студент выполняет одну контрольную работу определенного варианта. Выбор варианта осуществляется в соответствии с последней цифрой номера зачетной книжки студента:

- 0 - 1 вариант 5 - 6 вариант
- 1 - 2 вариант 6 - 7 вариант
- 2 - 3 вариант 7 - 8 вариант
- 3 - 4 вариант 8 - 9 вариант
- 4 – 5 вариант 9 – 10 вариант

Контрольная работа состоит из трех теоретических вопросов.

При выполнении работы следует использовать прилагаемый список литературы. Ответы на вопросы должны быть конкретными и освещать имеющийся по данному разделу материал. Отвечать на вопросы необходимо своими словами. Недопустимо переписывание текста из учебника. При цитировании цитаты ставятся кавычки, в конце цитаты в наклонных скобках указывается ссылка на использованный источник. Во время подготовки контрольной работы следует использовать знания, полученные при изучении других предметов и учитывать опыт собственной работы.

Страницы тетради следует пронумеровать, привести список использованной литературы, оформленной в соответствии с ГОСТом, работу подписать, поставить дату её выполнения.

Для замечаний рецензента необходимо оставить поля и в конце тетради - лист для заключительной рецензии.

На титульном листе контрольной работы следует указать название курса, номер контрольной работы, фамилию, имя, отчество студента (полностью), обязательно указать номер варианта выполняемого задания, полный адрес студента.

Работа должна быть выполнена в строгом соответствии с последовательностью вопросов, изложенных в варианте задания.

Контрольные работы на кафедру должны быть представлены не позднее первого дня сессии.

Примерные варианты контрольных работ №...

1. Мясная продуктивность и конверсия корма.
4. Организация племенной работы.
5. Особенности промышленного производства мяса птицы.
6. Получение высокой мясной продуктивности.
7. Побочная продукция птицеводства и ее значение.
8. Биология эмбрионального развития цыплят, индеек, утят, гусей
9. Современное технологическое оборудование для мясных кур.
10. Модели и их характеристики технологическое оборудование для мясных кур.
11. Перепеловодство: современные мясные породы
12. Клеточная и напольная система содержания перепелов.
13. Основные направления в разведении страусов.
14. Современные селекционные и технологические приемы разведения страусов.
15. Современное состояние отрасли индейководства в стране и в мире.
16. Селекционные компании по разведению индеек и их продукты.
17. Современные световые режимы, используемые в птицеводстве.
18. Ресурсосберегающие источники освещения.
19. Биотехнология в птицеводстве.
20. Продукты биотехнологии, используемые в птицеводстве.

Вопросы для устного опроса

1. Мясная продуктивность и конверсия корма.
4. Организация племенной работы.
5. Особенности промышленного производства мяса птицы.
6. Получение высокой мясной продуктивности.
7. Побочная продукция птицеводства и ее значение.
8. Биология эмбрионального развития цыплят, индеек, утят, гусей
9. Современное технологическое оборудование для мясных кур.
10. Модели и их характеристики технологическое оборудование для мясных кур.
11. Перепеловодство: современные мясные породы
12. Клеточная и напольная система содержания перепелов.
13. Основные направления в разведении страусов.
14. Современные селекционные и технологические приемы разведения страусов.
15. Современное состояние отрасли индейководства в стране и в мире.
16. Селекционные компании по разведению индеек и их продукты.

17. Современные световые режимы, используемые в птицеводстве.

18. Ресурсосберегающие источники освещения.

19. Биотехнология в птицеводстве.

Продукты биотехнологии, используемые в птицеводстве

Тесты по дисциплине «Технология производства мяса птицы»

Первый раздел:

1. Куры были одомашнены

- 1) 6000 лет до н.э.
- 2) 4000 лет до н.э.
- 3) 1530 лет до н.э.
- 4) в XX столетии

2. Предком домашних гусей является

- 1) Дикий серый гусь
- 2) Дикий шишковатый гусь
- 3) Кряква
- 4) Мускусная утка

3. У какого вида взрослой птицы самцы почти в 2 раза тяжелее самок?

- 1) Утки
- 2) Гуси
- 3) Индейки
- 4) Куры

4. У птицы какого вида есть на шее «кораллы»?

- 1) Гуси
- 2) Индюки
- 3) Перепела
- 4) Цесарки

5. У птицы какого вида есть шпоры?

- 1) Мускусные утки
- 2) Гуси
- 3) Петухи
- 4) Цесарки

6. Где у птицы расположены «рулевые перья»?

- 1) На плечевом поясе
- 2) На хвосте
- 3) На копчике
- 4) На груди

7. Где у птицы расположены кроющие перья?

- 1) Только на голове
- 2) На хвосте
- 3) На всем теле птицы
- 4) Только на плече

8. У птицы какого вида есть пучок жестких черных нитевидных перьев на груди?

- 1) Селезни

- 2) Гусаки
- 3) Индюки
- 4) Перепела

Второй раздел:

9. Перечислите породы кур яичного направления продуктивности.

- 1) Минорки, леггорн, белый плимутрок
- 2) Нью - гемпширы, леггорн, белый плимутрок
- 3) Леггорн, минорки, орловская
- 4) Белый плимутрок, минорки, орловская

10. Назовите кроссы кур яичного направления продуктивности.

- 1) Радонеж, Смена - 8 СК-Русь, Конкурент
- 2) Птичное, Хайсекс белый, Родонит-3
- 3) СК Русь, Птичное, Хайсексбелый
- 4) Конкурент - 3, Смена - 8, Птичное

11. Назовите все кроссы, используемые для производства бройлеров.

- 1) Степняк, Конкурент - 3, Росс-308
- 2) Бованс белый, Ломанн коричневый, Конкурент-3
- 3) Смена - 8, Степняк, Ломан коричневый
- 4) Конкурент - 3, Росс-308, Птичное

12. Назовите породы индеек.

- 1) Северокавказская бронзовая, Плимутрок полосатый, Холмогорская
- 2) Холмогорская, Украинская серая, Тихорецкая черная
- 3) Белая широкогрудая, Тихорецкая черная, Северокавказская бронзовая
- 4) Украинская серая, Белая широкогрудая, Тихорецкая черная

13. Назовите породы уток.

- 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская
- 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая
- 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная
- 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая

14. Назовите породы гусей.

- 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская
- 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая
- 3) Краснозерская, корниш, род-айланд
- 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская

15. Назовите все породы кур мясного направления продуктивности.

- 1) Род - айланд, леггорн, корниш
- 2) Корниш, белый плимутрок, брама
- 3) Леггорн, белый плимутрок, нью-гемпшир
- 4) Нью-гемпшир, Корниш, белый плимутрок

Третий раздел:

16. Что понимают под половой зрелостью несушек?

- 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца
- 2) Пик яйценоскости
- 3) Возраст снесения первого яйца
- 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки

17. 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

18. Как определить яйценоскость на среднюю несушку?

- 1) Валовой сбор яиц разделить на начальное поголовье
- 2) Суммировать яйценоскость по месяцам
- 3) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.
- 4) Валовой сбор яиц за период разделить на среднее поголовье за тот же период.

19. Каково главное условие ритмичного круглогодового производства пищевых яиц.

1. Высокая яйценоскость кур-несушек
2. Хорошая сохранность поголовья
3. Равномерное круглогодовое комплектование поголовья несушек
4. Использование гибридных несушек

20. Под яйценоскостью птицы понимают:

- 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период
- 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
- 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени
- 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.

21. Интенсивность яйценоскости определяют:

- 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, %
- 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода
- 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек
- 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва

22. Как определить среднее поголовье кур-несушек?

- 1) Число птице-дней за год разделить на начальное поголовье
- 2) Число птице-дней за период разделить на число календарных дней за тот же период
- 3) Число кур, имевшихся на начало года, суммировать с числом кур на конец года и сумму разделить на 2.
- 4) Суммировать число кур, имевшихся на начало каждого месяца

23. Оптимальный срок выращивания цыплят-бройлеров

- 1) до 4-5 недель
- 2) до 7-9 недель
- 3) до 11-12 недель
- 4) до 13-14 недель

24. Непотрошенная тушка птицы, это:

- 1) Тушка без крови и пера
- 2) Тушка без крови, пера, кишечника и яйцевода
- 3) Тушка без крови, пера, головы и ног
- 4) Тушка без крови, пера, головы, ног, крыльев до локтевого сустава, у которой удалены все внутренние органы, кроме легких и почек.

25. Полу потрошёная тушка птицы, это:

- 1) Тушка без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек)
- 2) Тушка без крови и пера Тушка без крови, пера, головы, ног, крыльев до локтевого сустава, у которой удалены все внутренние органы, кроме легких и почек.
- 3) Тушка без крови, пера, головы и ног

Четвертый раздел:

26. Какое минимальное число дочерей необходимо для достоверной оценки петуха по качеству потомства?

- 1) Не менее 10-20
- 2) Не менее 40-50
- 3) Не менее 150-160
- 4) Не менее 80-90

27. Какой метод оценки петухов по качеству потомства является наиболее объективным

1. Сравнение продуктивности дочерей с продуктивностью матерей
2. Сравнение дочерей со сверстницами
3. Сравнение дочерей со средними показателями по стаду
4. Сравнение дочерей со средней продуктивностью по породе

28. Каких цыплят называют аутосексными?

1. Цыплят цветных пород
2. Цыплят мини-кур
3. Цыплят с известным происхождением
4. Гибридных цыплят любого кросса
5. Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения

Пятый раздел:

29. Продолжительность инкубации куриных яиц.

- 1) 27-28 дней
- 2) 21 день
- 3) 30-31 день
- 4) 29-30 дней
- 5) 31 день

30. Продолжительность инкубации гусиных яиц.

- 1) 18 дней

- 2) 21 день
- 3) 30-31 день
- 4) 29-30 дней

31. Масса инкубационных яиц для воспроизводства племенного стада

- кур, г
- 1) 54-67
 - 2) 52-70
 - 3) 50-67
 - 4) 50-73

32. Масса инкубационных яиц для воспроизводства промышленного

- стада кур, г
- 1) 54-67
 - 2) 52-65
 - 3) 50-65
 - 4) 50-72

33. Яйца считаются пригодными для инкубации, если воздушная камера находится:

- 4) В тупом конце яйца
- 1) В остром конце яйца
- 2) Сбоку
- 3) Не имеет значения

34. Как называются эмбрионы, погибшие в процессе вывода

- 1) Калеки
- 2) Замершие
- 3) Кровь-кольцо
- 4) Задохлики

35. Назовите последовательность технологических операций инкубации яиц

- 1) Дезинфекция (3)
- 2) Прием и сортировка яиц (1)
- 3) Укладка в инкубационные лотки (2)
- 4) Перемещение яиц в выводные шкафы (5)
- 5) Закладка в инкубаторы по схеме (4)
- 6) Сортировка и разделение цыплят по полу (7)
- 7) Вывод и выбраковка молодняка (6)

Шестой раздел:

36. Оптимальная температура в птичнике при содержании кур-несушек, °C

- 1) 22-24
- 2) 18-20
- 3) 13-15
- 4) 15-16

37. Оптимальная влажность воздуха в птичнике при содержании кур-несушек,

- 1) 70-80
- 2) 40-50
- 3) 60-70

4) 50-60

38. Продолжительность светового дня при содержании кур-несушек, час.

1) 12-14

2) 17-18

3) 15-16

39. Взрослые куры яичных кроссов в среднем потребляют корма, г/гол.

2. 110-120

3. 130-140

4. 150-160

40. Освещенность в зоне кормушек для кур должна составлять

1. 5-7 ЛК

2. 10-15 ЛК

3. 20-25 ЛК

4. 25-30 ЛК

41. Фронт кормления на курицу-несушку промышленного стада

1. 2-3 см

2. 4-6 см

3. 7-10 см

4. 11-15 см

Седьмой раздел:

42. Назовите последовательность технологических процессов производства пищевых яиц

1) Инкубация яиц (3)

2) Выращивание ремонтных молодок(4)

3) Получение инкубационных яиц (1)

4) Получение пищевых яиц (5)

5) Отбор инкубационных яиц (2)

43. Ремонтных курочек перед началом яйцекладки переводят в птичник не позднее

1. 90-100 дн.

2. 110-120 дн.

3. 130-140 дн.

4. 80-90 дн.

44. Какова масса печени гусей тулузской породы на момент окончания откорма

1. 100-200 г

2. 200-300 г

3. 300-400 г

4. 500-600 г

45. Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более:

1) 5 суток

2) 6 суток

3) 7 суток

4) 8 суток

46. К столовым относятся яйца, срок хранения которых не превышает:

1) 10 суток

2) 15 суток

3) 20 суток

4) 25 суток

47. Кто разработал метод круглогодичного комплектования стада?

1. М.Ф.Иванов

2. А.С.Серебровский

3. С.И.Сметнев

4. В.И.Фисинин

48. С какими признаками суточные цыплята не пригодны для выращивания

1. Небольшой увеличенный живот

2. Рыхлый слабопигментированный пух

3. Отвисшие крылья

4. Подсохший на пуповине сгусток крови диаметром 2 мм

Восьмой раздел:

49. Возраст наступления половой зрелости гусей?

1) 100-150 дней

2) 150-200 дней

3) 200-250 дней

4) 250-300 дней

50. Возраст наступления половой зрелости индеек?

1) 50-100 дней

2) 200-250 дней

3) 350-400 дней

4) 250-300 дней

51. Возраст наступления половой зрелости перепелок?

1) 80 -100 дней

2) 60-85 дней

3) 120-145 дней

4) 36-42 дня

52. Оптимальный срок выращивания перепелов на мясо

1) до 5-6 недель

2) до 7-9 недель

3) до 11-12 недель

4) до 13-14 недель

53. Оптимальный срок выращивания гусят на мясо

1) до 5-6 недель

2) до 8-9 недель

3) до 11-12 недель

4) до 13-14 недель

7.2. Контрольные вопросы для подготовки к зачету по дисциплине «Технология производства мяса птицы»

1. Состояние отрасли птицеводства в области, стране и мире. Перспективы развития.
2. Значение птицеводства как отрасли сельского хозяйства. Характерные черты интенсивного птицеводства.
3. Связь экстерьера с интерьером и продуктивностью птицы.
4. Яичная продуктивность птицы и пути ее увеличения.
5. Породы кур, имеющие промышленное значение
6. Значение и организация племенной работы в птицеводстве.
7. Методы селекции сельскохозяйственной птицы.
8. Наследуемость и взаимосвязь признаков продуктивности птицы.
9. Основные признаки отбора и подбора сельскохозяйственной птицы.
10. Использование достижений генетики в племенной работе с птицей.
11. Проблема полноценного кормления птицы и поиска новых кормовых ресурсов.
12. Повышение эффективности использования корма при производстве яиц и мяса птицы.
13. Особенности кормления кур - несушек.
14. Значение инкубации яиц в развитии птицеводства.
15. Современный инкубаторий: принцип организации работы, современные технологические решения, направленные на качество получаемого молодняка.
16. Отбор яиц для инкубации. Калибровка яиц.
17. Значение и методика проведения биологического контроля при инкубации.
18. Методы оценки и повышения яичной и мясной продуктивности птицы
19. Яичные породы и кроссы кур.
20. Аутосексные кроссы и их значение в птицеводстве.
21. Техническая и технологическая оснащенность племенных и промышленных птицефабрик в России.
22. Требования к современному оборудованию для птиц. «Зеленые» клетки в Европе, их характеристики.
23. Современное технологическое оборудование для яичных кур. Модели клеток и их характеристики.
24. Современное технологическое оборудование для мясных кур: модели и их характеристики.
25. Технологическая характеристика клеточных батарей для выращивания цыплят.
26. Рост и развитие мясного молодняка и сроки его выращивания на мясо.
27. Пути решения безотходного производства в птицеводстве.
28. Сроки использования птицы в товарных и племенных хозяйствах.
29. Качество пищевых яиц. Производство обогащенных пищевых яиц с заданными свойствами.
30. Условия, обеспечивающие круглогодичное, ритмичное производство

яиц и мяса птицы.

31. Мясо - яичные породы кур и их использование в современном птицеводстве.
32. Технологический процесс производства пищевых яиц.
33. Перспективы производства биопродуктов в России.
34. Современные световые режимы, используемые в птицеводстве. Ресурсосберегающие источники освещения.
35. Биотехнология в птицеводстве. Продукты биотехнологии, используемые в птицеводстве.
36. Генная инженерия: задачи, решения и перспективы.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Технология производства мяса птицы»

Литература для подготовки к текущей и промежуточной аттестации:

Наименование	Кол-во экз. в библиотеке Казанская ГАВМ
8.1 Основная литература	
1. Птицеводство [Текст]: учебник / И. И. Кочиш. - М. : КолосС, 2004. - 407 с. :	170
2. Ресурсосберегающие технологии производства птицеводческой продукции / В. М. Давыдов, А. Б. Мальцев, И. П. Спиридонов; Российская академия сельскохозяйственных наук, Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства. – Омск.- 2004. - 352 с.	40
3. Штеле, А.Л. Яичное птицеводство / А.Л. Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 272 с.	Неограниченный доступ http://e.lanbook.com/book/6
4. Бессарабов, Б.Ф. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, А.Л. Киселев. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 160 с.	Неограниченный доступ http://e.lanbook.com/book/60648
8.2 Дополнительная литература:	
1. Промышленное птицеводство: учебное пособие / Ф. Ф. Алексеев, М. А. Асриян, Н. Б. Бельченко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Агропромиздат, 1991. - 544 с.	14
2. Фермерское птицеводство: учебное пособие / И. И. Кочиш, Б. В. Смирнов. - М. : КолосС, 2007. - 103 с.	30
3. Кахикало, В.Г. Разведение животных. [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало, В.Н. Лазаренко, Н.Г. Фенченко, О.В. Назарченко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 448 с.	Неограниченный доступ http://e.lanbook.com/book/44758
4. Рядчиков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных.— Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 640 с.	Неограниченный доступ http://e.lanbook.com/book/64337

5. Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 368 с.

Неограниченный доступ
<http://e.lanbook.com/book/695>

8.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

1. Электронные книги Казанской ГАВМ - <http://192.168.1.1:82>
www.Polpred.com Обзор СМИ – Архив важных публикаций, статей по отраслям.
 2. ЭБС Издательство «Лань» - ресурс (<https://e.lanbook.com/books>), предоставляющий onlineдоступ к научным журналам и полнотекстовым коллекциям книг издательства «Лань».
 3. Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU – это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования на платформе eLIBRARY.RU.
 4. Национальная электронная библиотека объединяет фонды библиотек России.
 5. Электронно-библиотечная система IPRbooks – платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу.
 6. ЭБС Эрайт – Электронные учебники издательства «Юрайт».
 7. Wikipedia.org/wiki – Википедия – свободная поисковая система
- Для нахождения информации, размещенной в Интернете, чаще всего представленной в формате HTML рекомендуется применение общепринятых «поисковиков» Rambler, Yandex, GOOGLE, научная электронная библиотека e-library, а также **специальные информационно-поисковые системы:**
- GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе,
 ГЛОБОС – для прикладных научных исследований,
 ScienceTehnology – научная поисковая система,
 AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям,
 AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке
 MathSearch – специальная поисковая система по статистической обработке.

Базы данных:

AgroWeb России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля,

БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАН,

БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений)

«Агроакадемсеть» – базы данных РАН.

9 Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Виды текущего контроля:

устный опрос (групповой или индивидуальный); проверка тетрадей с выполненными заданиями; опрос устный, тестирование; проведение коллоквиумов (в устной форме); контроль самостоятельной работы.

Критерии оценки знаний обучающихся по устному опросу и индивидуального практического задания

Оценка «отлично» ставится, если обучающийся: полностью освоил учебный материал, умеет изложить его своими словами, самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами и правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся: в основном усвоил учебный материал, допускает незначительные ошибки при его изложении своими словами, подтверждает ответ конкретными примерами, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся: не усвоил существенную часть учебного материала, допускает значительные ошибки при его изложении своими словами, затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами, слабо отвечает на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся: почти не усвоил учебный материал, не может изложить его своими словами, не может подтвердить ответ конкретными примерами, не отвечает на большую часть дополнительных вопросов.

Критерии оценки знаний обучающихся при проведении тестирования

Оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее чем 85 % тестовых заданий;

Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа обучающегося в магистратуре не менее 51 %;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа обучающегося менее чем на 50 % тестовых заданий

Критерии оценивания рефератов

Оценка «**отлично**» выставляется, если работа студента написана грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения студента обоснованна, в работе присутствуют ссылки на нормативно-правовые акты, примеры из судебной практики, мнения известных учёных в данной области. Студент работе выдвигает новые идеи и трактовки, демонстрирует способность анализировать материал.

Оценка «**хорошо**» выставляется, если работа студента написана грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения студента обоснованна, в работе присутствуют ссылки на нормативно-правовые акты, примеры из судебной практики, мнения известных учёных в данной области.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется, если студент выполнил задание, однако не продемонстрировал способность к научному анализу, не высказывал в работе своего мнения, допустил ошибки в логическом обосновании своего ответа.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется, если студент не выполнил задание, или выполнил его формально, ответил на заданный вопрос, при этом не ссылаясь на мнения учёных, не трактовал нормативно-правовые акты, не высказывал своего мнения, не проявил способность к анализу, то есть в целом цель реферата не достигнута.

Промежуточный контроль: Зачет

Зачет. Проводится в устной форме (два вопроса)

Профессиональные способности, знания, навыки и умения оцениваются в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки бакалавра.

Студент демонстрирует хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; понимает и успешно раскрывает смысл поставленного вопроса; владеет основными терминами и понятиями курса «Технология производства мяса птицы», способен применить теоретические знания к изучению конкретных ситуаций и практических вопросов. Требуемые общепрофессиональные и профессиональные компетенции сформированы	Зачтено
---	----------------

Допускаются серьезные упущения в изложении учебного материала; отсутствуют знания основных терминов по дисциплине; допускается большое количество ошибок при интерпретации основных определений; отсутствуют ответы на основные и дополнительные вопросы	Не зачтено
--	---------------

10 Материально-техническое обеспечение дисциплины «Технология производства мяса птицы»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Технология производства мяса птицы	Учебная аудитория № 339 для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория № 333 для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Столы, стулья для обучающихся; стол, стул и трибуна для преподавателя; доска аудиторная; проектор мультимедийный, экран, ноутбук с выходом в Интернет Samsung NP-R540 Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска аудиторная, экран, ноутбук, проектор, оборудование для оценки животных по экстерьеру и конституции (мерная палка, мерная лента, мерный циркуль), горизонтальным навесным шкафом по птицеводству с макетами, щипцы универсальные со ставкой, макетами всех видов сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, свиньи, овцы, птицы), набор учебно-наглядных пособий	1. Microsoft Windows Vista 7 Home Basic, код продукта № 89572-OEM-7332166-00026 2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная 3. Программа 1-C (Лицензионный договор от 29.01.2018 № H5342) 1. Microsoft Windows Vista Home Basic, код продукта № 89572-OEM-7332166-00026 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

		Специализированная лаборатория № 336	Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя, автоматический прибор для измерений соматических клеток Экоскоп, анализатор качества спермы для быков SQA-VD, инкубаторы «Матрица Дели», анализатор качества молока «Лактан 1-4 -1 экз», микроскопы Микромед с-11, микроскоп биологический монокулярный с осветителем Биомед 2, метеорологический термограф М-16А, анемометр Testo 410, люксметр Testo 540, овоскоп Atesy ОН-10, шпикомер Renco, весы лабораторные ВК-1500.1, шкаф сушильный ШС-80-01/200 СПУ, лабораторный термостат-редуктазник ЛТР, щипцы универсальные со ставкой, ноутбук Samsung NP-R540	1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00346-ОЕМ-8992752-50013, бессрочная. 2. Microsoft office Professional plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007 – бессрочная
		Читальный зал библиотеки помещение для самостоятельной работы	Стулья, столы (на 120 посадочных мест), доска аудиторная, трибуна, видеопроектор, экран, ноутбук, набор учебно-наглядных пособий, фонд научной и учебной литературы, компьютеры с выходом в Интернет.	1. Microsoft Windows XPPProfessional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; - Microsoft Windows 7 Professional, кодпродукта: 00371-868-0000007-85151 2. - Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; - MicrosoftOffice 2003, Лицензия № 19265901 от 21.06.2005, бессрочная 3. ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии».

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработал: