

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ЗООТЕХНИЯ»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы

_____/проф.Ш.Б. Хашегульгов
от «22» мая 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан Агроинженерного факультета

_____/М.И. Ужахов
от «23» мая 2024г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В. 06. Птицеводство

Направление подготовки (бакалавриат)

36.03.02 Зоотехния

Направленность - Разведение, генетика и селекция животных

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения очная, заочная

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

Знать: биологические особенности различных видов с.-х. птиц; инновационные достижения в области производства продукции птицеводства; сроки проведения основных мероприятий по зоотехническому учету;

Уметь: анализировать эффективность способ содержания, кормления и воспроизводства с.-х. птиц; основные принципы ведения производственного и племенного учета в птицеводстве; вносить записи в различные формы документов; составлять отчеты в установленные сроки; оценивать качество яиц и мяса.

Владеть: навыками составления документов производственного и племенного учета в письменном и электронном виде; методиками оценки эффективности технологических процессов производства яиц и мяса различных видов с.-х. птиц; методикой измерения различных показателей продуктивности; нанесением и чтением идентификационных меток.

2. Результаты освоения дисциплины (модуля) Птицеводство

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
-----------------	--------------------------	----------------------------------	--

УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.2. При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников;</p> <p>УК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого;</p> <p>УК- 3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.5. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат</p>	<p>Знать: свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;</p> <p>Уметь: Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого;</p> <p>Владеть: навыками обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели</p>
ПК-8.	Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования	ИД- ПК-8.2 принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования	Знать: принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования
		ИД- ПК-8.2 эффективное использование племенных животных и материалов	Уметь: планировать эффективное использование племенных животных и материалов.
		ИД- ПК-8.3 организации эффективного использования животных, материалов и оборудования	Владеть: навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования

**Материалы для проведения текущего и промежуточного
контроля знаний студентов.**

Текущий контроль проводится в форме устного опроса, с использованием тестовых заданий по темам практических занятий, а также в форме контрольных работ, обеспечивая, таким образом, закрепление знаний по теоретическому материалу и формирование навыка практического построения прогнозов с использованием различных методов.

Промежуточный – сдача экзамена

Контроль освоения компетенций

№ п\п	Вид контроля	Контролируемые разделы	Компетенции, компоненты которых контролируются
1	Текущий: Контрольные работы	1. Продуктивность птицы. 2. Инкубация яиц	УК-3, ПК-8
2	Тестовые задания	По окончании разделов	УК-3, ПК-8
3.	Промежуточный Зачет	По окончании всех разделов	УК-3, ПК-8

Материалы для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации составляют отдельный документ – Фонд оценочных средств прилагается.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

Продуктивность птицы.

1. Биологические и хозяйственные особенности птицы.

Птица от млекопитающих отличается тем, что имеет большую плодовитость, относительно высокую температуру тела ($41-42^{\circ}\text{C}$), она более скороспела и эмбриональное развитие птицы протекает вне тела матери. Птица относится к всеядным животным и поедает корма ,к ак животного, так растительного происхождения

2.Яичная продуктивность

Яйценоскость – важнейшее продуктивное качество птицы отражающее ее физиологическое состояние и деятельность системы органов размножения.

Яйценоскость – наследуемый признак, однако она значительной степени зависит от условий внешней среды.

2. Строение яйца

Оплодотворенное птичье яйцо – это начало будущего птенца – продолжателя рода.Размер, форма, масса и другие показатели качества яиц зависят от генетических особенностей птицы, а также от ее вида, породы, возраста, условия кормления и содержания

3. Мясная продуктивность . Мясная продуктивность – важнейшее хозяйственно-полезное свойство птицы. Она характеризуется живой массой и мясными качествами птицы в убойном возрасте, а также пищевыми достоинствами мяса.

Признаки, характеризующие мясную продуктивность

Мясной продуктивностью принято считать способность птицы к формированию наиболее мощной мускулатуры в раннем возрасте, когда птица хорошо оплачивает корм приростом живой массы.

Мясо птицы. Значение и ценность мяса, а также других пищевых продуктов для рационального питания человека определяется его качеством. Под качеством мяса понимают совокупность биологической ценности и органолептических показателей, которые обуславливают его соответствие в определенным потребностям человека в питательных веществах.

Качество мяса зависит от вида, направления продуктивности, породы и возраста птицы, а также от факторов внешней среды.

6. Учет в птицеводстве. Учет производства продуктов птицеводства является неотъемлемой частью зоотехнической работы и зоотехники вместе с работниками бухгалтерии несут полную ответственность за организацию и ведение его.

Породы сельскохозяйственной птицы

1. Яичные породы. Белый леггорн наиболее распространенная в мире порода. Русская белая порода наиболее распространенная – широко распространенная отечественная порода
2. Мясо-яичные породы и породные группы кур. Род – айланд и Нью-гемпшир американские породы, суссекс английская порода, кучинские юбилейные, а также московские куры отличается высокой мясной и яичной продуктивностью.
3. Мясные породы кур. Корниш английская порода, плимутрок- американская и другие отличаются высокой мясной продуктивностью
4. Породы индеек. Индейки белой –широкогрудой породы, а также северокавказские породы отличаются высокой яйценоскостью и хорошими мясными формами. Породы и породные группы уток - Пекинская порода (выведена в Китае), Белая московская и Украинская породы отличаются высокой яйценоскостью и мясной продуктивностью.
5. Породы и породные группы гусей. Холмогорская, Крупная серая, Шадринская, Кубанская являются высокопродуктивными породами гусей.
6. Птица других видов. Цесарки, Перепела являются скороспелыми и высокопродуктивными породами.

Племенная работа

1. Задачи и организация племенной работы.

При производстве продуктов птицеводства на промышленной основе племенная работа приобретает важное значение.

2. Использование достижений генетики в племенной работе

Для выполнения поставленных задач по повышению продуктивностью птицы животноводы должны широко использовать достижения в области генетики.

3. Направленное выращивание, отбор и подбор птицы

Направленное выращивание – один из важнейших приемов племенной работы, позволяющий получать птицы с желательным сочетанием продуктивных и племенных качеств.

Отбор и подбор представляют собой взаимосвязанные приемы качественного улучшения существующих и создания новых пород, линий птицы.

4. Методы разведения птицы. В птицеводстве применяют чистопородное разведение, скрещивание и гибридизация.
5. Способы спаривания птиц. Существует групповое, гнездовое и клеточное спаривания.
6. Оценка птицы для отбора и подбора. В племенной работе птицу оценивают по экстерьеру, конституции, продуктивности и племенным качествам.
7. Бонитировка птицы. Цель бонитировки - оценка племенных и продуктивных качеств птицы и разделение ее на классы в соответствии с этой оценкой.

Инкубация яиц

1. Сбор, упаковка и транспортировка яиц
2. Оценка яиц для инкубации
3. Хранение яиц
4. Инкубаторы и их характеристика
5. Инкубирование яиц
6. Контроль за режимом инкубации
7. Оценка суточного молодняка
8. Транспортировка молодняка

В технологию инкубации яиц сельскохозяйственной птицы входят следующие операции – сбор, упаковка и транспортировка яиц родительского стада, прием и хранение их, оценка и отбор для инкубации, укладка яиц в инкубационные латки, дезинфекция и размещение инкубационных лотков в инкубаторы, контроль за режимом инкубации (температура, влажность), перенос и сортировка суточного молодняка в цеха инкубации, очистка, мойка, дезинфекция лотков тары и помещения.

Корма и кормление птицы

1. Типы кормления. Первый тип – кормление птицы сухими комбикормами. Второй тип – кормление сухим комбикорм и зерном. Третий тип – комбинированное кормление

2. Нормы кормления с сельскохозяйственной птиц составляют по комплексу питательных веществ и энергетической ценности в расчете на 100г. сухого вещества комбикорма при сухом типе кормления.
3. Характеристика кормов. Зерновые корма, кукуруза, ячмень, проса, пшеница, овес, гречиха, соя, горох являются высоко калорийными кормами которые используются для скармливания птицы всех видов и возврата.
4. Комбикорма служат основой кормления сельскохозяйственной птицы
5. Подготовка кормов к скармливанию способствуют более полному усвоению питательных веществ, улучшает вкус корма.

Технология производства яиц на промышленной основе

1. Основные технологические принципы производства яиц
2. Цех родительского стада
3. Цех инкубации
4. Цех выращивания молодняка
5. Цех промышленного стада

В нашей стране при производстве яиц в основном применяют интенсивную систему содержания кур, которая базируется на использовании высокопродуктивных линий и автоматизации технологических процессов.

Технология производства мяса птицы

1. Производство мяса бройлеров. Бройлеры – цыплята мясных или мясо-яичных пород, линий и их помесей, специально выращенные на мяса до 7-недельного возраста с живой массой 1,6-1,7кг.
2. Родительское стадо. Эффективность производства бройлеров обусловлена прежде всего племенными и продуктивными качествами кур родительского стада.
3. Кормление кур родительского стада имеет большое значение для производства инкубационных яиц.
1. Цех инкубации на бройлерных предприятиях работают круглый год, так как необходимо каждый день или через день получать крупные равномерные партии цыплят.
2. Цех выращивания ремонтного молодняка предназначается для замены родительского стада кур, выращивают его чаще всего на глубокой подстилке. Цех выращивания бройлеров. Промышленное производство бройлерой основано на

поточной системе выращивания цыплят круглый год при содержания их на полу или в клетках

3. Убой и первичная обработка бройлеров. Так как убойные линии рассчитаны на обработку 10-12 тысяч цыплят за одну смену, цыплят бройлеров подготавливают к убою именно такими партиями, что соответствует полной разгрузке 10-тысяч бройлерника или половины емкости 20-тысяч птичника

4. Производство мяса индеек. Индейка –самая крупная сельскохозяйственная птица. Разведение индеек позволяет за короткий срок получить много ценного диетического мяса. Интенсивные способы производства мяса индеек дают возможность от одной самки за год вырастить 90-100 индюшат и получить 400-450 кг мяса в живой массы.

5. Производство мяса уток и гусей. Зарубежном и в нашей стране в долгие годы основывалось на интенсивном методах выращивания.

Экзаменационные вопросы по птицеводству

1. Технологические расчеты по выходу мяса бройлеров.
2. Конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы, стати экстерьера.
3. Русская белая порода кур.
4. Происхождение и одомашнивание с/х птицы
5. Влияние полноценного кормления и содержания на продуктивность с/х птицы ПК для бройлеров.
6. Порода леггорн.
7. Биологические и хозяйственные особенности с/х птицы, энергия роста, конверсия корма.
8. Влияние кормления и содержания на выводимость яиц с/х птицы.
9. Порода - белый плимутрок.
10. Стати экстерьера с/х птицы.
11. Яичная продуктивность- общая характеристика выращивания молодняка.
12. Порода корниш.
13. Кормление с/х птицы. Молодняк до 30 суток куриные
14. Содержание маточного стада уток.

15. Породы кур, их разделение по производственно -хозяйственным признакам.
16. Инкубация яиц. Биологический контроль
17. Классификация с/х птицы, видовые подразделения
18. Адлерская серебристая порода кур, происхождение продуктивность и районирование.
19. Сбор хранение и первичная обработка инкубационного яйца.
20. Системы содержания с/х птицы, плотность посадки при разных системах.
21. Отбор и подбор в птицеводстве, сочетаемые линии.
22. Мясная продуктивность, водоплавающей птицы
23. Порода Нью-гемпшир.
24. Параметры микроклимата в промышленных типовых птичниках.
25. Биологические и хозяйственные особенности с/х птицы.
26. Породы индеек. Кавказская бронзовая, Московская белая.
27. Влияние кормления на оплодотворение яйца и % вывода молодняка.
28. Методы разведения с/х птицы, ч/п разведение, скрещивание
29. Породы гусей разводимых в РФ
30. Технология содержания промышленного стада кур.
31. Типовые проекты. Разделы типового проекта
32. Породы цесарок мясные голуби.
33. Технология выращивания молодняка с/х птицы (бройлеров).
34. Особенности экстерьера пород с/х птицы мясного направления.
35. Сочетание двух производств (рыба и птица).
36. Световой режим и его влияние на продуктивность с/х птицы (несушек).
37. Инкубация гусиных яиц, особенности яйца и инкубации.
38. Породы индеек, разводимые в центральной части России.
39. Забой птицы, технология и хранение продукции убоя
40. Особенности экстерьера кур яичных пород.
41. Пух, перо, жирная печень – техника и технология их получения.
42. Помет, навоз, пудрет, брикеты из помета- побочная продукция птицеводства
43. Влияние микроклимата на продуктивность с/х птицы.
44. Холмогорские гуси. Принудительный откорм гусей.

45. Порода - белый плимутрок.
46. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы.
- 47.Породы, линии и кроссы кур, разводимые в РФ.
- 48.Породы, линии и кроссы индеек и цесарок, разводимые в РФ.
- 49.Породы, линии и кроссы перепелов, разводимые в РФ.
- 50.Породы, линии и кроссы водоплавающей птицы, разводимые в РФ.
- 51.Кормление бройлеров.
- 52.Кормление индеек и цесарок.
- 53.Переработка малоценных продуктов потрошения птицы.
- 54.Побочная продукция птицеводства.
55. Строение, химический состав и питательная ценность яиц сельскохозяйственной птицы.
56. Пороки яйца.
57. Влажность, обмен воздуха, освещенность.

Фонд оценочных средств дисциплины «Птицеводство» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02. «Зоотехния» (бакалавриат) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017г. №972, профессионального стандарта «13.020 Селекционер по племенному животноводству, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1034н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный N 40666

Программу составили :

1. канд.б.н. доцент кафедры зоотехнии Мурзабеков А.А.
2. ассистент Тангиева Я.М.

Программа одобрена на заседании кафедры «Зоотехния»
Протокол № 8 от «22» мая 2024 года

Программа одобрена Учебно-методической комиссией агроинженерного
факультета
Протокол № 3 от «22» мая 2024года

Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата)	Внесенные изменения	Подпись зав. кафедрой

