

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Оценочные материалы по дисциплине

Птицеводство

по направлению подготовки

36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) подготовки:
Зоопсихология и благополучие животных

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2022

Томск – 2025

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.

ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства.

ПК-2 Способен организовать органическое животноводство.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК 2.1 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности

ИОПК 2.2 Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности

ИОПК 5.1 Оформляет специальные документы с использованием специализированных баз данных и осуществляет документооборот в профессиональной деятельности

ИОПК 5.2 Демонстрирует навыки работы со специализированными базами данных

ИПК 1.1 Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных

ИПК 1.3 Владеет навыками организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования

ИПК 2.1 Обладает навыками разработки технологии производства продукции органического животноводства

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

Тестовые задания

№	Вопрос	Эталонный ответ	Индикатор компетенции
1.	Как определить яйценоскость на среднюю несушку? А) Валовой сбор яиц разделить на начальное поголовье Б) Суммировать яйценоскость по месяцам В) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период Г) Валовой сбор яиц за период разделить на среднее поголовье за тот же период	Г	ИПК-1.1
2.	Каких цыплят называют аутоксесными? А) Цыплят мини-кур	Г	ИПК-1.1

	Б) Цыплят с известным происхождением В) Гибридных цыплят любого кросса Г) Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения		
3.	В каком возрасте ремонтных курочек переводят в куры-несушки? А) В 17 недель Б) В 9 недель В) В 5,5 месяцев Г) В 22 недели	А	ИПК-1.1
4.	Какая температура оптимальна для инкубации куриных яиц? А. 35°C В. 37,5°C С. 40°C D. 42°C	В	ИПК-1.1
5.	Плотность посадки цыплят бройлеров зависит от ...	от конечной живой массы	ИПК-1.1
6.	Расположите этапы организации системы вентиляции птичника в правильной последовательности: 1. Проектирование системы вентиляции 2. Установка оборудования 3. Регулирование параметров воздушной среды 4. Эксплуатация и сервисное обслуживание	1 → 2 → 3 → 4	ИПК-1.1
7.	Расположите этапы отбора птицы на племя в правильной последовательности: 1. Формирование племенного стада признакам 2. Вторичный отбор по показателям продуктивности 3. Окончательный отбор лучших особей 4. Первичный отбор по внешним	4 → 2 → 3 → 1	ИПК-1.1
8.	Какой процент яйценоскости достигает современный гибрид кур-несушек? А. 50% В. 70% С. 90% D. 100%	С	ИПК-1.1
9.	Установите соответствие между характеристиками корма и их влиянием	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	ИПК-1.3

	на качество продукции: 1. Баланс аминокислот 2. Минеральное содержание 3. Энергетическая ценность 4. Витаминный состав Варианты: А) Повышение прочности скорлупы, Б) Повышение яйценоскости, В) Улучшение общего состояния птицы, Г) Улучшение качества мяса		
10.	Установите соответствие между категориями птицы и периодом выращивания: 1. Бройлеры 2. Яичные несушки 3. Индюк 4. Гуси Варианты: А) 42-49 дней, Б) 18 недель, В) 16-20 недель, Г) 12-14 недель	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	ИПК-1.3
11.	Установите соответствие между кормовыми ингредиентами и их влиянием на продукцию: 1. Миндаль 2. Гречиха 3. Люпин 4. Льняное масло Варианты: А) Повышение яйценоскости, Б) Улучшение вкуса мяса, В) Улучшение цвета желтка, Г) Повышение веса птицы	1-Б, 2 -А, 3-Г, 4-В	ИПК-1.3
12.	Какой тип питания обеспечивает быстрый рост и хорошее качество мяса у бройлеров? А. Белково-витаминные добавки В. Только натуральные корма С. Концентрированное питание D. Смешанное питание	С	ИПК-1.3
13.	Выберите оптимальный диапазон температур (°C) для разных возрастных периодов выращивания цыплят-бройлеров. 1. Цыплята возрастом 1-7 дней 2. Цыплята возрастом 8-14 дней 3. Цыплята возрастом 15-21 день 4. Цыплята старше 21 дня Возможные варианты:	1. А. 2. Б, 3. В, 4. Г	ИПК-2.1

	А) 32-34 °С Б) 28-30 °С В) 24-26 °С Г) 20-22 °С		
14.	Допускается ли посадка разновозрастного молодняка в одно помещение? а) не допускается б) допускается в) допускается при создании определенной температуры в помещении г) допускается при создании определенного светового режима	б	ИПК-2.1
15.	Вопрос 2: Как долго хранятся свежие обработанные яйца при температуре +4°С? А) 1 неделя Б) 1 месяц С) 3 месяца D) 6 месяцев	С	ИПК-2.1
16.	Содержащаяся на органической ферме птица на момент убоя должна иметь _____ возраст по сравнению с продукцией промышленного птицеводства.	большой	ИПК-2.1
17.	Что обозначает маркировка "S" на яйце? А) Диетическое яйцо Б) Столовое яйцо В) Мелкое яйцо Г) Большое яйцо	В	ИПК-2.1
18.	Какое из требований при организации органического птицеводства является важным? 1) Запрещается использование синтетических аминокислот, стимуляторов роста и кормовых добавок 2) Используется клеточное содержание птицы 3) Используются грубые корма при выращивании	1	ИПК-2.1

Оценка «отлично» выставляется тогда, когда студент выявил уверенные знания программного материала, успешно выполнил задания. Правильных ответов более 90%.

Оценка «хорошо» выставляется тогда, когда студент знает основные положения тем, усвоил учебный материал. Правильных ответов 80-90%.

Оценка «удовлетворительно» выставляется тогда, когда правильных

ответов 70-80%.

Темы докладов (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИПК-1.1, ИПК-1.3, ИПК-2.1)

1. Значение птицеводства в народном хозяйстве.
2. Характеристика птицеводческих предприятий.
3. Морфологический и химический состав яиц.
4. Яйцекладка и факторы, влияющие на нее.
5. Методы оценки качества яиц
6. Показатели мясной продуктивности, методы оценки мяса птицы
7. Современное состояние пород, линий, кроссов
8. Основы селекции сельскохозяйственной птицы
9. Генетически обусловленные признаки яичной и мясной птицы
10. Гетерозис и его использование в птицеводстве.
11. Основные принципы нормированного кормления сельскохозяйственной птицы.
12. Комбикорма. Нетрадиционные корма и кормовые добавки, используемые в кормлении сельскохозяйственной птицы
13. Ограниченное (лимитированное) кормление птицы.
14. Премиксы. Особенности кормления птицы разных видов и направлений продуктивности.
15. Классификация и технологическая характеристика основных типов инкубаторов.
16. Требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц
17. Технологический процесс в цехе инкубации, включающий прием, сортировку, хранение, обработку инкубационных яиц и их инкубацию.
18. Биологический контроль развития зародышей в яйце
19. Выход, сортировка, обработка и транспортировка суточного молодняка
20. Методы оценки суточных цыплят
21. Технология получения пищевых яиц
22. Технология производства мяса бройлеров
23. Технология производства мяса уток и гусей
24. Технология производства мяса индеек в перепелов
25. Особенности ведения селекционно-племенной работы, кормления и содержания птиц разных видов при органическом ведении отрасли
26. Стандарты органического животноводства

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если студент раскрыл материал более чем на 90 %;
- оценка «хорошо» - если студент раскрыл материал от 60 - 90 %;
- оценка «удовлетворительно» - если студент раскрыл материал от 40 - 60 %;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент раскрыл материал менее чем на 40%

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Вопросы к экзамену (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИПК-1.1, ИПК-1.3, ИПК-2.1)

1. Факторы, влияющие на яичную продуктивность с.-х. птиц.
2. Нормированное кормление птицы. Факторы влияющие на норму кормления.
3. Значение искусственной инкубации в развитии птицеводства.
4. Особенности экстерьера птицы разных видов.
5. Кормление ремонтного молодняка.
6. Отбор и определение качества инкубационных яиц.
7. Породы, линии, кроссы для производства мяса птицы, их сравнительная характеристика.
8. Состояние и пути развития птицеводства в нашей стране.
9. Народнохозяйственное значение птицеводства как отрасли скороспелого животноводства.
10. Развитие зародыша в период инкубации.
11. Технология выращивания ремонтного молодняка. Физиологическая зрелость и факторы на нее влияющие.
12. Биологический контроль инкубации и его значение.
13. Яичная продуктивность птицы, её учет и пути повышения.
14. Образование яйца.
15. Протеиновая питательность кормов. Её значение в кормлении птицы.
16. Фазовое кормление кур.
17. Определения возраста и пола у птиц разных видов. 18. Мясные породы кур и их характеристика.
19. Происхождение и одомашнивание птиц.
20. Особенности конституции птицы разного направления продуктивности.
21. Образование яйца и его строения.
22. Связь экстерьера с интерьером и продуктивностью птицы.
23. Классификация пород с.-х. птицы по М.Ф. Иванову и их основная характеристика.
24. Составление минеральных премиксов.
25. Сортировка суточного молодняка по качеству и полу, его перевозка.
26. Корма, используемые в птицеводстве и их характеристика.
27. Технология убоя птицы. Сортировка тушек.
28. Технология составления рационов.
29. Инкубаторий и его оборудование. Устройство инкубаторов «Универсал».
30. Подготовка кормов к скармливанию.
31. Основные причины гибели эмбрионов в процессе инкубации.
32. Кормление цыплят.
33. Способы и режим кормления птицы.
34. Мясная продуктивность птицы, её учет и пути повышения.
35. Режим инкубации куриных яиц.
36. Режим инкубации водоплавающей птицы.
37. Сбор, сортировка, упаковка и хранение яиц. Калибровка яиц и её значение.
38. Витаминные премиксы и их приготовление.
39. Технология производства мяса уток.
40. Схема технологического процесса на птицефабрике по производству яиц.
41. Дезинфекция инкубационных яиц. Её значение.
42. Технологическая карта-график по производству мяса птицы, её значение, техника составления и расчеты.
43. Особенности пищеварения и обмена веществ у с.-х. птицы
44. Категории пищевых яиц в зависимости от качества и способа хранения.
45. Способы длительного хранения яиц.
46. Условия замораживания и режима хранения мороженных яичных продуктов.

47. Требования, предъявляемые к мороженным яичным продуктам.
48. Основные показатели, определяющие качество сухих яичных продуктов.
49. Технология получения меланжа.
50. Технология получения яичного порошка.
51. Охарактеризуйте продукты, выпускаемые при переработке яиц.
52. Условия хранения мяса птицы.
53. Способы убой птицы.
54. Охлаждение, формовка, маркировка и упаковка тушек мяса.
55. Транспортировка птицы на убой.
56. Какие яйца относят к пищевым техническим отходам.
57. Определение свежести мяса птицы.
58. Подготовка птицы к убою.
59. Определение качественных показателей мяса птицы.
60. Биологические особенности с.-х. птиц, их изменение под влиянием условий среды.

Критерии оценки:

Оценку «отлично» заслуживает студент, показавший всесторонние систематические и глубокие знания учебно-программного материала, освоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой; усвоивший взаимосвязь основных понятий дисциплины, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала.

Оценку «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, усвоивший основную работу, рекомендованную в программе; показавший систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей, профессиональной деятельности.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, знакомый с основной литературой, рекомендованной в программе; допустивший погрешности в ответе на экзамене, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения в ходе дальнейшей профессиональной деятельности.

Оценку «неудовлетворительно» выставляют студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Тестовые задания для проверки остаточных знаний

№	Вопрос	Эталонный ответ	Индикатор компетенции
1.	Как определить яйценоскость на среднюю несушку? А) Валовой сбор яиц разделить на начальное поголовье Б) Суммировать яйценоскость по месяцам В) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период	Г	ИПК-1.1

	Г) Валовой сбор яиц за период разделить на среднее поголовье за тот же период		
2.	Каких цыплят называют аутосексными? А) Цыплят мини-кур Б) Цыплят с известным происхождением В) Гибридных цыплят любого кросса Г) Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения	Г	ИПК-1.1
3.	В каком возрасте ремонтных курочек переводят в куры-несушки? А) В 17 недель Б) В 9 недель В) В 5,5 месяцев Г) В 22 недели	А	ИПК-1.1
4.	Какая температура оптимальна для инкубации куриных яиц? А. 35°C В. 37,5°C С. 40°C D. 42°C	В	ИПК-1.1
5.	Плотность посадки цыплят бройлеров зависит от ...	от конечной живой массы	ИПК-1.1
6.	Расположите этапы организации системы вентиляции птичника в правильной последовательности: 1. Проектирование системы вентиляции 2. Установка оборудования 3. Регулирование параметров воздушной среды 4. Эксплуатация и сервисное обслуживание	1 → 2 → 3 → 4	ИПК-1.1
7.	Расположите этапы отбора птицы на племя в правильной последовательности: 1. Формирование племенного стада признакам 2. Вторичный отбор по показателям продуктивности 3. Окончательный отбор лучших особей 4. Первичный отбор по внешним	4 → 2 → 3 → 1	ИПК-1.1
8.	Какой процент яйценоскости достигает современный гибрид кур-несушек? А. 50% В. 70% С. 90% D. 100%	С	ИПК-1.1

9.	Установите соответствие между характеристиками корма и их влиянием на качество продукции: 1. Баланс аминокислот 2. Минеральное содержание 3. Энергетическая ценность 4. Витаминный состав Варианты: А) Повышение прочности скорлупы, Б) Повышение яйценоскости, В) Улучшение общего состояния птицы, Г) Улучшение качества мяса	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	ИПК-1.3
10.	Установите соответствие между категориями птицы и периодом выращивания: 1. Бройлеры 2. Яичные несушки 3. Индюк 4. Гуси Варианты: А) 42-49 дней, Б) 18 недель, В) 16-20 недель, Г) 12-14 недель	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	ИПК-1.3
11.	Установите соответствие между кормовыми ингредиентами и их влиянием на продукцию: 1. Миндаль 2. Гречиха 3. Люпин 4. Льняное масло Варианты: А) Повышение яйценоскости, Б) Улучшение вкуса мяса, В) Улучшение цвета желтка, Г) Повышение веса птицы	1-Б, 2 -А, 3-Г, 4-В	ИПК-1.3
12.	Какой тип питания обеспечивает быстрый рост и хорошее качество мяса у бройлеров? А. Белково-витаминные добавки В. Только натуральные корма С. Концентрированное питание Д. Смешанное питание	С	ИПК-1.3
13.	Выберите оптимальный диапазон температур (°С) для разных возрастных периодов выращивания цыплят-бройлеров. 1. Цыплята возрастом 1-7 дней 2. Цыплята возрастом 8-14 дней 3. Цыплята возрастом 15-21 день 4. Цыплята старше 21 дня Возможные варианты:	1. А. 2. Б, 3. В, 4. Г	ИПК-2.1

	А) 32-34 °С Б) 28-30 °С В) 24-26 °С Г) 20-22 °С		
14.	Допускается ли посадка разновозрастного молодняка в одно помещение? а) не допускается б) допускается в) допускается при создании определенной температуры в помещении г) допускается при создании определенного светового режима	б	ИПК-2.1
15.	Вопрос 2: Как долго хранятся свежие обработанные яйца при температуре +4°С? А) 1 неделя Б) 1 месяц С) 3 месяца D) 6 месяцев	С	ИПК-2.1
16.	Содержащаяся на органической ферме птица на момент убоя должна иметь _____ возраст по сравнению с продукцией промышленного птицеводства.	большой	ИПК-2.1
17.	Что обозначает маркировка "S" на яйце? А) Диетическое яйцо Б) Столовое яйцо В) Мелкое яйцо Г) Большое яйцо	В	ИПК-2.1
18.	Какое из требований при организации органического птицеводства является важным? 1) Запрещается использование синтетических аминокислот, стимуляторов роста и кормовых добавок 2) Используется клеточное содержание птицы 3) Используются грубые корма при выращивании	1	ИПК-2.1

Информация о разработчиках

Фахрутдинова Раиса Шакирьяновна, канд. с.-х. наук ученая степень, ВИША ТГУ, доцент