ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

2023

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра частной зоотехнии и кормления животных

Рег. № 30ИНг.03-55 о/з
«27» 01 2026 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от 14 января 2026 г. № 8
и.о. заведующего кафедрой
_____ Ж.Р. Степаненко
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.01.03 Технологический аудит в птицеводстве

Шифр и наименование дисциплины

36.03.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Зооинжиниринг

Новосибирск 2026

1027

Паспорт фонда
оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Сущность аудиторской деятельности. Цели и задачи аудита. Виды аудита.	ПК-1, ПК -4	Контрольная работа
2.	Анализ технико-экономических, финансовых показателей сельхозпредприятия	ПК-1, ПК -4	Контрольная работа, рабочая тетрадь, задача
3.	Анализ кормовой базы предприятия	ПК-1, ПК -4	Контрольная работа, рабочая тетрадь, задание
4.	Адаптация кормовых программ к особенностям региональной кормовой базы и изменяющейся ситуации на кормовом рынке.	ПК-1, ПК -4	Контрольная работа, рабочая тетрадь, задания
5.	Изучение рационов на сбалансированность по фактическим и реальным показателям питательности.	ПК-1, ПК -4	Контрольная работа, рабочая тетрадь, задания
6.	Оптимизации состава витаминно-минеральных премиксов	ПК-1, ПК -4	Контрольная работа, контрольные вопросы
7.	Изучение технологической цепочки производства. Проведение хронометражных наблюдений	ПК-1, ПК -4	Контрольная работа, контрольные вопросы
8.	Сущность аудиторской деятельности. Цели и задачи аудита. Виды аудита.	ПК-1, ПК -4	Контрольная работа, рабочая тетрадь, кейс-задания
9.	Анализ технико-экономических, финансовых показателей сельхозпредприятия	ПК-1, ПК -4	Контрольная работа, рабочая тетрадь, кейс-задания

Вопросы для подготовки к зачету

1. История возникновения промышленного птицеводства. Перспективы и проблемы отрасли.
2. Особенности кормления молодняка первого возраста.
3. Назовите естественные источники витаминов.
4. Какие основные источники кальция, фосфора, натрия применяются в птицеводстве?
5. Какие корма должны находиться в отдельных кормушках при всех способах кормления?
6. Какие способы кормления применяют на крупных специализированных птицефабриках?
7. Отличительные особенности кормления молодняка и взрослой птицы.
8. Роль ограниченного кормления ремонтного молодняка в период выращивания.
9. Ориентировочные нормы протеина, энергии, кальция, фосфора, в комбикормах для яичных и мясных кур.
10. Как определить потребность кур в кальции?
11. Особенности кормления молодняка и взрослых уток.
12. Особенности кормления гусей.
13. Особенности кормления индеек.
14. Особенности кормления цесарок.
15. Какие корма используют для восполнения недостатка энергетической питательности рациона?
16. Чем объясняется необходимость скармливания гравия птице и каковы нормы и режимы его скармливания разным видам птицы?
17. Какова продолжительность развития зародыша разных видов птицы.
18. Какие физико-химические изменения происходят в яйце в процессе инкубации.
19. Какие требования предъявляют к инкубированию.
20. Основные и подсобные помещения инкубатория.
21. Технологический процессе в цехе инкубации и требования, предъявляемые к ним.
22. Дезинфицирования инкубатора, яиц, инвентаря.
23. Определение пола суточного молодняка.
24. С какой целью проводится обрезание клюва у цыплят.
25. Транспортировка суточного молодняка.
26. Биологический контроль и для каких целей его применяют.
27. Приемы, используемые при биологическом контроле.
28. Прижизненная проверка развивающихся зародышей различных видов с.х. птицы.
29. Признаки, характеризующие яйца непригодные для инкубации.
30. Признаки, характеризующие гибель зародышей при недостаточном газообмене.
31. Методы, применяемые для учета количественных показателей инкубации.
32. Строение яичника и яйцевода. Где происходит оплодотворение яйцеклетки и в чем его сущность.
33. От каких условий зависит сохранность инкубационных качеств яиц с момента их снесения до закладки в инкубатор.
34. Методика расчета яйценоскости птицы и валового сбора яиц.
35. Продолжительность выращивания молодняка различных видов птицы на мясо.
36. Живая масса молодняка различных видов птиц в возрасте убоя.
37. Породы и кроссы птицы, используемые в Сибирском регионе.
38. Рациональные технологические схемы выращивания молодки и содержания кур-несушек промышленного стада.
39. Затраты кормов на прирост живой массы у молодняка птиц разных видов (определение, нормативы, влияние на стоимость продукции).
40. Источники поступления мясной продукции от птиц различных полновозрастных группы птицы.
41. Половое соотношение в родительском стаде птиц разных видов- что это такое, от чего зависит, на что повлияет.
42. Пищевое яйцо и условия его получения.
43. Инкубационное яйцо и условия его получения.

44. Биологические особенности воспроизводства птицы.
45. Обоснование и эффективность применения искусственного осеменения птицы.
46. Техника получения спермы и осеменения самок.
47. Методы оценки качества спермы.
48. Требования при выборе территории и размещении птицеводческих хозяйств.
49. Общие правила, особенности зоогигиенических норм содержания и кормления разных видов сельскохозяйственной птицы.
50. Методы расчета общей, производственной и полезной площади помещения для птицы, вместимость помещения при различных способах выращивания и содержания.
51. Оборудование, используемое в помещениях при выращивании молодняка и содержании взрослой птицы.
52. Продолжительность использования помещения за один цикл продуктивного периода молодняка и взрослой птицы различных видов.
53. Методика определения потребности помещений для птицы различных групппроизводственного назначения (молодняк выращиваемый на мясо и воспроизводство, взрослая птица).

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он полностью раскрыл тему с широким спектром обобщения;
- оценка «хорошо» тема раскрыта не полностью, использовано незначительное количество материала;
- оценка «удовлетворительно» нет логической связи при обсуждении;
- оценка «неудовлетворительно» незнание темы и содержания не совпадают.

Задание

1. Составить рецепт полнорационного комбикорма для промышленных кур-несушек.
2. Составить рацион для цыплят-бройлеров, яичных, яично-мясных цыплят.
3. Составить рацион для уток-несушек, утят.
4. Составить рацион для индеек и индюшат.

Примечание: задания выдаются индивидуально с указанием продуктивности и возраста птицы.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Кейс-задание

1.Проверить суточный рацион для гусей при комбинированном типе кормления (интенсивность яйценоскости 60 %) и дать заключение. Состав рациона, %:

1. кукуруза – 50,5
2. пшеница – 59,5
3. ячмень – 7,5
4. шрот подсолнечный – 20
5. дрожжи кормовые – 12
6. мука рыбная – 4
7. мука мясокостная – 3
8. мука костная – 3
9. ракушка – 7
10. соль поваренная – 1,5
11. премикс ПК1-1 – 2,5
12. картофель – 150
13. силос кукурузный – 175

Критерии оценки:
- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Задание

Рассчитать годовую потребность в кормах для разных видов птицы (задание выполняется на основании предыдущих работ)

Примечание: задания выдаются индивидуально с указанием продуктивности и возраста птицы.

Критерии оценки:
- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Задание

Подсчитать валовое производство яиц по месяцам на птицефабрике с поголовьем …тыс. ……. породы …... Результаты записать по форме. Расчеты ведутся по индивидуальному заданию, в котором указан вид и поголовье птицы.

Критерии оценки:
- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Кейс-задание

Задание 1. Составить календарный план закладок и вывода молодняка на март в инкубаторе «Универсал-45» при двух партиях в шкафу. Вывод цыплят 80 %. Данные записать по форме.

Задание 2. Пользуясь данными первого задания начертить график работы операторов на март.

Календарный план закладок яиц и вывода на март при двух партиях в шкафу

Номер партии	Номер шкафа инкубатора	Дата закладки	Кол-во яиц		Дата вывода	Кол-во выведенного здорового молодняка	
			в партии	нарастающим итогом		в партии	нарастающим итогом
1							
2							
3							

График работы операторов на март

Работа	Дни месяца
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 …31
Закладка яиц Первое просвечивание на 6-й день	
Второе просвечивание (выборочное) на 11-й день	
Третье просвечивание на 18-19-й день	

Перенос яиц в выводной шкаф на 18-19-й день	
Вывод на 21-й день	

Примечание. Работа с каждой заложенной партией яиц в графике обозначается номером этой партии.

Критерии оценки:
- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Задание

Опираясь на требования нормативной документации ответить на вопросы по теме: Ветеринарно-санитарные правила для птицеводческих хозяйств.

1.

Критерии оценки:
- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Кейс-Задание

Задание 1. Рассчитать валовой сбор и выход инкубационных яиц при содержании заданного количества голов несушек заданного вида птицы.

Задание 2. Определить яйценоскость на начальную, среднепериодную и среднегодовую несушку.

Задание 3. Провести расчет использования яиц на инкубацию, определить объем партии и рассчитать количество закладок яиц в инкубатор в месяц (табл. 7). Изобразить графически технологию инкубирования яиц в течение 2–3 месяцев.

Задание 4. Рассчитать выход мяса в живой массе при выращивании молодняка.

Задание 5. Расчет выхода ремонтного молодняка для воспроизводства родительского стада птицы.

Задание 6. Рассчитать выход ремонтной молодки и получение взрослой несушки (при переводе в 17 недель).

Задание 7. Рассчитать сбор яиц от одной партии кур, определить валовой сбор пищевых яиц за год.

Задание 8. Рассчитать валовое производство мяса.

Занятие 9. Рассчитать количество помещений, требуемых для выращивания и содержания птицы.

Задание 10. Составить технологическую карту-график по производству мяса, при наличии взрослых кур – несушек мясояичного направления продуктивности.

Критерии оценки:
- оценка «зачтено» выставляется студенту, если задачи решены верно;
- оценка «не зачтено» - если задачи решены неверно или в неполном объёме.

Вопросы для выполнения контрольной работы

1) История возникновения промышленного птицеводства. Перспективы и проблемы отрасли.
2) Особенности кормления молодняка первого возраста.
3) Какие способы кормления применяют на крупных специализированных птицефабриках?
4) Отличительные особенности кормления молодняка и взрослой птицы.
5) Роль ограниченного кормления ремонтного молодняка в период выращивания.
6) Ориентировочные нормы протеина, энергии, кальция, фосфора, в комбикормах для яичных и мясных кур.
7) Особенности кормления молодняка и взрослых уток.

8) Особенности кормления гусей.
9) Особенности кормления индеек.
10) Особенности кормления цесарок.
11) Какие физико-химические изменения происходят в яйце в процессе инкубации.
12) Технологический процессе в цехе инкубации и требования, предъявляемые к ним.
13) Дезинфицирования инкубатора, яиц, инвентаря.
14) Биологический контроль, цели и методы.
15) Признаки, характеризующие яйца непригодные для инкубации.
16) Методы, применяемые для учета количественных показателей инкубации.
17) Строение яичника и яйцевода. Где происходит оплодотворение яйцеклетки и в чем его сущность.
18) Методика расчета яйценоскости птицы и валового сбора яиц.
19) Продолжительность и условия выращивания молодняка различных видов птицы на мясо.
20) Породы и кроссы птицы, используемые в Сибирском регионе, их характеристика.
21) Рациональные технологические схемы выращивания молодки и содержания кур-несушек промышленного стада.
22) Затраты кормов на прирост живой массы у молодняка птиц разных видов (определение, нормативы, влияние на стоимость продукции).
23) Источники поступления мясной продукции от птиц различных полновозрастных группы птицы.
24) Половое соотношение в родительском стаде птиц разных видов- что это такое, от чего зависит, на что повлияет.
25) Пищевое яйцо и условия его получения.
26) Инкубационное яйцо и условия его получения.
27) Биологические особенности воспроизводства птицы.
28) Обоснование и эффективность применения искусственного осеменения птицы.
29) Техника получения спермы и осеменения самок.
30) Методы оценки качества спермы.
31) Требования при выборе территории и размещении птицеводческих хозяйств.
32) Общие правила, особенности зоогигиенических норм содержания и кормления разных видов сельскохозяйственной птицы.
33) Методы расчета общей, производственной и полезной площади помещения для птицы, вместимость помещения при различных способах выращивания и содержания.
34) Оборудование, используемое в помещениях при выращивании молодняка и содержании взрослой птицы.
35) Продолжительность использования помещения за один цикл продуктивного периода молодняка и взрослой птицы различных видов.
36) Методика определения потребности помещений для птицы различных групп производственного назначения (молодняк выращиваемый на мясо и воспроизводство, взрослая птица).

Критерии оценки контрольной работы:

– «зачтено» выставляется если оформление и содержание контрольной работы соответствует требованиям, ответы изложены грамотно и по существу, без существенных неточностей.
– «незачтено» выставляется если оформление и содержание контрольной работы не соответствует установленным требованиям, вопросы освещены не в полном объеме, список литературы не отвечает современным требованиям.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

1) **В каком варианте правильно расставлены породы кур в следующем порядке: яичные – мясояичные – мясные:**
   а) белый леггорн, бурый леггорн, минорка – род-айланд, нью-гемпшир, московские, загорские лососевые, кучинские юбилейные – белый корниш, белый плимутрок,

кохинхин;
b) белый леггорн, гамбургские – белый плимутрок, полосатый плимутрок, род-айланд, нью-гемпшир – кохинхин, суссекс;
c) итальянские куропатчатые, белый леггорн – белый корниш, полосатый плимутрок – брама, нью-гемпшир, московские;
d) белый плимутрок, белый корниш, белый леггорн – суссекс, нью-гемпшир – брама, кохинхин.

2) **Какое значение имеют мясояичные куры для промышленного птицеводства:**
a) используются в качестве сочетающихся линий для создания яичных кроссов;
b) используются в чистоте для получения яиц и мяса;
c) используются в чистоте преимущественно для получения яиц;
d) для промышленного птицеводства никакого значения не имеют.

3) **Выберите полное определение понятия «линия в птицеводстве»:**
a) большая внутрипородная или межпородная группа птицы, выведенная от выдающихся в племенном отношении производителей, сходная с ними по типу консти- туции, специализированная по одному или нескольким хозяйственно-полезным признакам, передающимся потомству;
b) потомство, полученное от выдающихся производителей, обладающее эффектом гетерозиса;
c) потомство, полученное от выдающихся матерей;
d) потомство, полученное при скрещивании разных видов птицы.

4) **Выберите правильное определение понятия «гибридная птица»:**
a) птица, полученная в результате скрещивания особей, сочетающихся яичных или мясных линий одной или нескольких пород, обладающих эффектом гетерозиса;
b) птица, полученная в результате скрещивания двух пород;
c) птица, полученная при родственном спаривании;
d) птица, полученная при скрещивании разных видов сельскохозяйственной птицы.

5) **В каком варианте перечислены в первую очередь яичные, затем мясные кроссы:**
a) Хайсекс белый – Птичное-2 – Родонит – Птичное – Смена – Росс 308 – Конкурент;
b) Бованс белый – Конкурент 3 – Иза коричневый – Родонит – СК-Русь;
c) Хайсекс коричневый – Ломан белый – Росс 308 – Конкурент 2 – Омский белый;
d) Смена 4 – Бугульма – Хайсекс белый – Конкурент 3.

6) **Какова цель гибридизации в птицеводстве:**
a) получение высокопродуктивной промышленной птицы;
b) создание новых пород;
c) создание новых линий;
d) совершенствование чистопородной птицы.

7) **Какие показатели яичной продуктивности (яйценоскость, шт. – средняя масса яиц, г – яичная масса, кг) соответствуют продуктивным качествам кур современных кроссов и рассчитаны правильно:**
a) 300 – 63 – 18,9;
b) 280 – 63 – 18,9;
c) 250 – 63 – 18,9;
d) 250 – 60 – 18,9;

8) **Каково направление продуктивности и где выведена порода белый леггорн:**
a) яичное, США;
b) мясояичное, США;
c) яичное, Япония;
d) мясояичное, Италия.

9) **Какое направление продуктивности и цвет скорлупы яиц у кур породы корниш:**
a) мясное, коричневый;
b) яичное, коричневый;
c) яичное, белый;

d) мясояичное, коричневый.

10) **Что входит в понятие «цыплята аутосексного кросса»:**
   a) цыплята, которых можно разделить по полу в зависимости от цвета или скорости оперяемости в суточном возрасте;
   b) гибридные цыплята любого кросса;
   c) цыплята с известным происхождением;
   d) цыплята цветных пород.

11) **Какой из названных кроссов не принадлежит к яичным:**
   a) Смена-2;
   b) Родонит;
   c) УК-Кубань;
   d) Птичное.

12) **На базе каких пород и где создан кросс Родонит:**
   a) род-айланд белый, род-айланд красный, плимутрок белый; ППЗ «Свердловский»;
   b) белый леггорн, серая калифорнийская, Белоруссия;
   c) белый леггорн, нью-гемпшир, ППЗ «Птичное»;
   d) корниш белый, плимутрок белый, ППЗ «Конкурент».

13) **В каком варианте правильно рассчитана плодовитость кур родительского стада бройлеров современных кроссов:**
   a) 240 × 0,92 × 0,82 = 180 цыплят;
   b) 300 × 0,92 × 0,82 = 226 цыплят;
   c) 110 × 0,90 × 0,75 = 74 цыпленка;
   d) 220 × 0,85 × 0,75 = 140 цыплят.

14) **В каком варианте правильно указана масса яиц сельскохозяйственной птицы (г) в следующей последовательности: куры – перепела – цесарки – утки – индейки – гуси –страусы:**
   a) 60 – 10 – 40 – 85 – 80 – 180 – 1400;
   b) 40 – 20 – 60 – 80 – 85 – 180 – 1400;
   c) 60 – 20 – 40 – 80 – 85 – 180 – 1400;
   d) 40 – 10 – 60 – 85 – 80 – 180 – 1400.

15) **Укажите показатели яйценоскости сельскохозяйственной птицы в следующей последовательности: куры яичные – куры мясные – перепела – индейки – утки – гуси:**
   a) 280 – 135 – 250 – 70 – 140 – 50;
   b) 300 – 50 – 70 – 135 – 280 – 50;
   c) 250 – 135 – 70 – 140 – 280 – 50;
   d) 280 – 70 – 250 – 135 – 140 – 50.

16) **Какие отделы различают в яйцеводе кур и какова длина этих частей у несущейся курицы:**
   a) воронка – 7 см; белковая часть – 34 см; перешеек – 8 см; матка – 8 см; влагалище – 8 см;
   b) яичник – 10 см; белковая часть – 65 см; матка – 10 см;
   c) матка – 25 см; белковая часть – 10 см; перешеек – 15 см; влагалище – 10 см;
   d) воронка – 15 см; матка – 25 см; белковая часть – 10 см.

17) **Выберите необходимый режим инкубации в предварительных шкафах по температуре и относительной влажности:**
   a) 37,6°С, 48-50%;
   b) 37,2°С, 68-70%;
   c) 37,4°С, 65-70%;
   d) 37,9°С, 70-80%.

18) **Каковы признаки нормального развития куриного эмбриона при просвечивании яиц на 11-е сутки инкубации:**
   a) аллантоис замкнут в остром конце яйца;

b) сосуды аллантоиса почти не различимы, очертания эмбриона расплывчаты;
c) сосудистое поле хорошо развито и охватывает более половины желточного мешка;
d) острый конец яйца не просвечивается.

19) **Каковы признаки 18-суточного куриного эмбриона**:
a) воздушная камера увеличена, всё яйцо не просвечивается;
b) наклёв на границе воздушной камеры;
c) острый конец яйца просвечивается;
d) наблюдается кровяное кольцо.

20) **Какой вариант качества куриных яиц соответствует требованиям, предъявляемым к инкубационным яйцам (масса, плотность, содержание единиц Хау,индекс формы, толщина скорлупы):**
a) 50-68 г; не менее 1,075 г/см^3; не менее 80; 73-83%; не менее 330 мкм;
b) 60 г; не более 1,075 г/см^3; не более 80; 80%; не более 330 мкм;
c) 45-73 г; 1,005 г/см^3; 90; 65-80%; 340 мкм;
d) 65 г; 0,95 г/см^3; 75 и выше; 90%; 300 мкм.

21) **В какой период инкубации куриных яиц погибшие эмбрионы относятся к категории «задохлики»:**
a) с 18-х по 21-е сутки;
b) с 7-х по 18-е сутки;
c) с 11-х по 18-е сутки;
d) с 0-х по 7-е сутки.

22) **Укажите оптимальный температурный режим для цыплят яичных кроссов в первые 10 дней жизни:**
a) 32-28°С;
b) 37-39°С;
c) 20-16°С;
d) 16-12°С.

23) **Укажите, начиная с какого возраста (недель) мясных кур, полученные от них яйца можно закладывать на инкубацию?**
a) 30;
b) 36;
c) 26;
d) 22.

24) **До какого предельного возраста (в неделях) можно выращивать молодок в клеточных батареях КБУ-3:**
a) до 17;
b) до 9;
c) до 6;
d) до 22.

25) **Почему клеточные батареи БКМ-3, КБУ-3 называются универсальными:**
a) в них можно выращивать курочек с суточного возраста до пересадки в клетки для кур-несушек;
b) они могут быть использованы для выращивания молодняка всех видов птицы;
c) их можно использовать для содержания взрослой птицы;
d) в них можно одновременно выращивать цыплят разного возраста.

26) **Укажите максимально допустимую концентрацию вредных газов (углекислый газ – аммиак – сероводород) в помещениях для сельскохозяйственной птицы:**
a) 0,25% по объему; 15 мг/м^3; 5 мг/м^3;
b) 0,25% по объему; 25 мг/м^3; 15 мг/м^3;
c) 0,15% по объему; 15 мг/м^3; 5 мг/м^3;
d) 0,35% по объему; 15 мг/м^3; 10 мг/м^3.

27) **Допускается ли посадка разновозрастного молодняка в одно помещение:**
a) не допускается;

b) допускается;
c) допускается при условии создания в птичнике температурного режима для цыплят младшего возраста;
d) допускается при условии создания в птичнике светового режима для цыплят старшего возраста.

28) **В каком возрасте (недель) ремонтный молодняк мясных кроссов кур из птичников для выращивания переводят (перемещают) в птичники для взрослой птицы:**
a) 19;
b) 17;
c) 15;
d) 22.

29) **В каком возрасте (недель) у мясных кур начинается первый биологический цикл яйценоскости:**
a) 26;
b) 22;
c) 19;
d) 30.

30) **Какова продолжительность первого биологического цикла яйценоскости у мясных кур:**
a) 8-9 мес.;
b) 11-12 мес.;
c) 6-7 мес.;
d) 13-14 мес.

31) **Что является преимуществом клеточного выращивания бройлеров по сравнениюс напольным:**
a) снижает стоимость оборудования;
b) повышает конверсию корма;
c) увеличивает скорость роста бройлеров;
d) увеличивает выход продукции с 1 м^2 производственной площади.

32) **Сколько суточных бройлеров можно получить от одной родительской пары за год?**
a) 160 гол.;
b) 250 гол.;
c) 220 гол.;
d) 190 гол.

33) **Какова примерная доля затрат на корма в структуре себестоимости мяса птицы:**
a) 65%;
b) 85%;
c) 50%;
d) 35%.

34) **Кормление птицы в промышленном птицеводстве осуществляется:**
a) сухими комбикормами;
b) влажными мешанками;
c) сухими комбикормами и влажными мешанками поочередно;
d) комбинированно.

35) **Стартовый комбикорм для бройлеров содержит обменной энергии и сырого протеина:**
a) 310 ккал и 23%;
b) 300 ккал и 23%;
c) 310 ккал и 20%;
d) 290 ккал и 20%.

36) **Укажите примерное содержание зерновых кормов в 100 г комбикорма для кур-**

несушек:

a) 60-75%;
b) 30-45%;
c) 75-90%;
d) 45-55%.

37) **Ограниченное кормление ремонтных курочек используют с целью:**

a) задержания полового развития;
b) уменьшения затрат на выращивание;
c) снижения живой массы птицы;
d) повышения однородности стада.

38) **Какой из перечисленных кормов не является источником энергии для птицы:**

a) дикальцийфосфат;
b) шрот соевый;
c) кукуруза;
d) рыбная мука.

39) **Каким показателем определяется размер родительского стада на бройлерной птицефабрике:**

a) необходимым количеством инкубационных яиц для вывода одной партии бройлеров;
b) мощностью предприятия;
c) воспроизводительными качествами кур родительского стада;
d) сохранностью бройлеров.

40) **Какой показатель определяет плотность посадки суточных бройлеров:**

a) конечная живая масса;
b) сохранность бройлеров;
c) размер помещения;
d) условия микроклимата.

Критерии оценки:

86% и более правильных ответов – отлично;
66 – 85% – хорошо;
51 – 65% – удовлетворительно;
менее 50% – неудовлетворительно.

Тесты
на оценку уровня сформированности компетенций

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

1. Укажите примерное содержание зерновых кормов в 100 г комбикорма для кур-несушек:

1. 75-90%;
2. 30-45%;
3. 60-75%;
4. 45-55%.

2. С какими морфологическими показателями связана плотность яйца:

1. толщиной скорлупы;
2. соотношением массы желтка и массы белка;
3. соотношением массы желтка и массы яйца;
4. соотношением массы плотного слоя белка и массы яйца.

3. По какому признаку можно отличить несущуюся курицу от ненесущейся:

1. килю грудной кости;
2. длине маховых перьев первого порядка;
3. форме глаз и клюва;
4. состоянию живота и лонных костей.

4. Какие из указанных показателей характеризуют мясную продуктивность птицы:

1. возраст при наступлении половой зрелости; яйцемасса; угол груди; относительный

среднесуточный прирост;

2. предубойная живая масса птицы; среднесуточный прирост; удельная масса грудной мышцы; убойный выход; расход корма на 1 кг прироста;
3. плодовитость мясных кур; длина плюсны; расход корма на производство 10 яиц; индекс формы яиц;
4. убойный выход; глубина груди; средняя масса яиц; продолжительность эксплуатации кур в мясных кроссах.

5. Кормление птицы в промышленном птицеводстве осуществляется:

1. сухими комбикормами;
2. влажными мешанками;
3. сухими комбикормами и влажными мешанками поочередно;
4. комбинированно.

6. Выберите наиболее полное определение понятия «технология производства яиц»:

1. научно обоснованная система технологических и зооветеринарных мероприятий, обеспечивающая производство биологически полноценных инкубационных яиц, их инкубацию с минимальными затратами кормов, труда и энергоресурсов;
2. научно обоснованная система последовательных технологических процессов и операций, обеспечивающая производство пищевых яиц с минимальными затратами кормов, труда и энергоресурсов;
3. научно обоснованная система технологических и зооветеринарных мероприятий, обеспечивающая своевременное выращивание ремонтного молодняка и многократное комплектование промышленного стада с минимальными затратами кормов, труда иэнергоресурсов;
4. научно обоснованная система технологических и зооветеринарных мероприятий, обеспечивающая производство биологически полноценных инкубационных яиц, их инкубацию и выращивание ремонтного молодняка с минимальными затратами кормов, труда и энергоресурсов.

Правильные ответы:

1. 3
2. 1
3. 4
4. 2
5. 1
6. 3

7. Допускается ли посадка разновозрастного молодняка в одно помещение?
8. Назовите продолжительность санитарных разрывов при выращивании птицы.
9. Что такое биологический контроль в инкубации?
10. По каким признакам можно судить о возрасте петуха?

ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных

1. С какими морфологическими показателями связана плотность яйца:

а) толщиной скорлупы;
б) соотношением массы желтка и массы белка;
в) соотношением массы желтка и массы яйца;
г) соотношением массы плотного слоя белка и массы яйца.

2. По какому признаку можно отличить несущуюся курицу от ненесущейся:

а) килю грудной кости;
б) длине маховых перьев первого порядка;
в) форме глаз и клюва;
г) состоянию живота и лонных костей.

3. Какие из указанных показателей характеризуют мясную продуктивность птицы:

а) возраст при наступлении половой зрелости; яйцемасса; угол груди; относительный среднесуточный прирост;

б) предубойная живая масса птицы; среднесуточный прирост; удельная масса грудной мышцы; убойный выход; расход корма на 1 кг прироста;

в) плодовитость мясных кур; длина плюсны; расход корма на производство 10 яиц; индекс формы яиц;

г) убойный выход; глубина груди; средняя масса яиц; продолжительность эксплуатации кур в мясных кроссах.

4. Кормление птицы в промышленном птицеводстве осуществляется:

а) сухими комбикормами;

б) влажными мешанками;

в) сухими комбикормами и влажными мешанками поочередно;

г) комбинированно.

5. Каким показателем определяется размер родительского стада на бройлерной птицефабрике?

6. С какой целью используют ограниченное кормление ремонтных курочек?

7. Что является преимуществом клеточного выращивания бройлеров по сравнению с напольным?

8. Допускается ли посадка разновозрастного молодняка в одно помещение?

9. Какой из кормов не является источником энергии для птицы?

Правильные ответы:

1. а
2. г
3. б
4. а

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«*Отлично*»	«*Высокий уровень*»
«*Хорошо*»	«*Повышенный уровень*»
«*Удовлетворительно*»	«*Пороговый уровень*»
«*Неудовлетворительно*»	«*Не достаточный*»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«*Зачтено*»	«*Достаточный*»
«*Не зачтено*»	«*Не достаточный*»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2025 (https://edubiotech.ru/file/403: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся»: СМК ПНД 77-01-2025 (http:// edubiotech.ru/file/104821: режим доступа свободный).

Разработчик _____ И.Ю. Клемешова