

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.10.2023 10:51:43
Уникальный идентификатор документа:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**
**«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»
(Курский ГАУ)**

Принято
решением Ученого совета
Курского ГАУ
от «28» июня 2023 г.
протокол № 8

**Методические и оценочные материалы
программы профессионального обучения
«Птицевод»**

Курск - 2023

Промежуточная аттестация по 1 модулю – зачет с оценкой. Обучающиеся сдают зачет в традиционной форме – отвечают на теоретический вопрос. На подготовку к ответу обучающемуся отводится 30 мин. В аудитории находятся все аттестуемые одновременно. Результаты оцениваются в соответствии с установленными критериями и доводятся до сведения обучающихся в день сдачи зачета.

Промежуточная аттестация по 2 модулю – зачет с оценкой. Обучающиеся проходят тестовый контроль (бланковое тестирование) теоретических знаний по модулю (основой тестирования являются вопросы лекционного материала и самостоятельной работы). Вариант содержит 30 заданий в тестовой форме (закрытого типа), на его выполнение отводится 45 минут. В аудитории одновременно находятся все аттестуемые. Результаты оцениваются в соответствии с установленными критериями и доводятся до сведения обучающихся в день сдачи зачета.

Промежуточная аттестация по 3 модулю – зачет с оценкой, на котором оцениваются умения и владения. Обучающиеся получают задание (5 человек одновременно), для выполнения которого подбирают оборудование, приборы, в соответствии с установленной методикой выполняют работу и получают соответствующие результаты. На сдачу зачета отводится не более 60 минут. Преподаватель оценивает результаты в соответствии с установленными критериями.

В рамках реализации индивидуальных учебных планов инвалидов и лиц с ОВЗ для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по практическому и теоретическому обучению создаются фонды оценочных средств, учитывающие индивидуальные особенности этой категории лиц. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в выбранной обучающимся форме: устной, устно-письменной, письменной. При проведении промежуточной аттестации данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

Оценочные средства для проверки знаний на первом этапе квалификационного экзамена

1. Основными биологическими особенностями птиц являются:

- а) _____;
- б) _____;
- в) _____;
- г) _____;
- д) _____;
- е) _____.

2. Соотнесите стати тела и вид птицы:

- | | |
|--------------|----------------------------|
| а) «кошелек» | 1) индюки и мускусные утки |
| б) «кораллы» | 2) индюков |
| в) косицы | 3) петухов и селезней |

- г) шпоры
д) пучок жестких нитевидных перьев на груди
- 4) петухов и индюков
5) гусей

3. Обесцвечивание статей тела у хорошей несушки происходит в следующей последовательности:

- вокруг глаз;
клюв;
клоака;
плюсны.

4. Хорошо выражен половой диморфизм и самцы в 2 раза тяжелее самок у:

- а) гусей;
б) цесарок;
в) кур;
г) индеек и мускусных уток;
д) уток (кроме мускусных).

5. Комплекс сочетающихся линий и их гибридов, полученных по определенным схемам называется - _____.

6. Соотнесите породу с формой и размером гребня:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| а) белый леггорн
большой | 1) листовидный |
| б) род-айланд | 2) листовидный маленький |
| в) белый корниш | 3) стручковидный |
| г) белый плимутрок | 4) ореховидный |
| | 5) розовидный |

7. Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения называют _____.

8. Соотнесите виды птицы и дополнительные признаки при бонитировке:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| а) яичные и мясо-яичные линии | 1) вывод цыплят; |
| б) мясные линии | 2) сохранность молодняка до 18 нед; |
| | 3) живая масса самок в 18 недель; |
| | 4) вывод молодняка; |
| | 5) сохранность до 7 недель; |
| | 6) сохранность с 7 до 18 недель. |

9. Действие _____ гена обеспечивает золотистый оттенок перьев.

10. Последовательность системы научных учреждений и специализированных хозяйств:

- научно-исследовательские учреждения;
племптицезаводы;
экспериментальные хозяйства научно-исследовательских учреждений;
племенные хозяйства-репродукторы первого порядка;
племенные хозяйства – репродукторы второго порядка;
селекционный центр ВНИТИП.

подсчитывают содержание ОЭ и СП в комбикорме и сопоставляют с нормой;

подсчитывают содержание в комбикорме СК и аминокислот и сопоставляют с нормой;

подсчитывают количество минеральных веществ и балансируют состав комбикорма по Са и Р;

определяют необходимые добавки микроэлементов и витаминов в расчете на 1 т комбикорма.

18. Последовательность потребности кур-несушек яичных пород в сырой клетчатке по фазам:

6,5 %;

5,5 %;

6,0 %.

19. Последовательность потребности кур-несушек яичных пород в сыром протеине по фазам:

250 ккал;

260 ккал;

270 ккал.

20. Длина яйцевода у хорошей несушки составляет:

а) до 10 см;

б) до 15 см;

в) до 60-75 см;

г) до 120 см;

д) до 20 см.

21. Свежесть яйца не вскрывая можно определить:

а) _____

б) _____.

22. Правильный вариант подбора кур в сложное гнездо правильный:

а) подбор неродственных кур;

б) подобраны куры, разные по возрасту;

в) одну половину составляют куры одной линии, другую половину – другая линия;

г) подобраны куры, разные по яйценоскости, но одинаковые по массе яиц;

д) подбирают кур 4-5 разных пород.

23. Ремонтных курочек передают в цех промышленного стада в возрасте _____.

24. Установите соотношение вида птицы и массы яиц пригодных для инкубации:

а) яичные куры 1) 52-73

б) мясо-яичные и мясные куры 2) 52-67

в) индейки 3) 75-95

г) утки 4) 65-90

д) гуси 5) 38-50

е) цесарки

6) 150-220

7) 70-90.

25. Можно определить свежесть яйца по:

- а) индексу формы яйца;
- б) мраморности скорлупы;
- в) высоте и диаметру воздушной камеры;
- г) числу пор на скорлупе;
- д) наличию «насечки» на скорлупе.

26. Соотнесите вид сельскохозяйственной птицы и концентрацию спермиев:

- | | |
|--------------------------------|------------|
| а) яичные петухи | 1) 1,5-7,0 |
| б) мясные и мясо-яичные петухи | 2) 1,5-8,0 |
| в) индюки | 3) 0,3-1,3 |
| г) гусаки | 4) 5,0-8,0 |
| д) селезни | 5) 1,6-4,0 |
| е) цесари | 6) 1,8-5,0 |

27. Последовательность технологического процесса в цехе яичного промышленного стада:

- переселение ремонтного молодняка из цеха выращивания;
- содержание молодки до половой зрелости;
- профилактический разрыв;
- содержание птицы до конца продуктивного периода;
- освобождение цеха промышленного стада.

28. Сокращение срока выращивания бройлеров дает следующие преимущества:

- а) _____;
- б) _____;
- в) _____;
- г) _____.

29. Наиболее продуктивная часть стада, молодняк от которой идёт на саморемонт – называется _____.

30. Поголовье птицы родительского стада на бройлерных предприятиях определяется показателем:

- а) поголовьем ремонтного молодняка;
- б) живой массой бройлеров в убойном возрасте;
- в) сроком выращивания бройлеров;
- г) плотность посадки бройлеров;
- д) потребностью в инкубационных яйцах для вывода цыплят-бройлеров.

31. Суточных цыплят нельзя принимать на выращивание с:

- а) невтянутым желточный мешок;
- б) незаросшей кровотокающей пуповиной;
- в) загрязненной пометом клоакой;
- г) признаками уродства;
- д) большим вздутым животом.

32. Содержание протеина в белом мясе птицы составляет— _____%.

33. Правильная последовательность операций при производстве яичного порошка:

- сушка;
- реализация;
- хранение;
- упаковка и фасовка;
- прием меланжа;
- фильтрация;
- пастеризация.

34. Высокая концентрация спермиев:

- а) у индюков;
- б) у селезней;
- в) у гусаков;
- г) у мясо-яичных и мясных петухов;
- д) у цесарей.

35. Потери массы яиц уток по периодам инкубации следующие:

- 5,5-6,5 %;
- 10,5-12,5 %;
- 3,0-4,0 %.

36. От одной утки родительского стада тяжелого кросса получают:

- а) 20 утят;
- б) 30 утят;
- в) 40 утят;
- г) 60 утят;
- д) 80 утят.

37. Соотнесите вид брака и сроки их удаления при инкубации гусиных яиц:

- | | |
|--------------------|--------------|
| а) замершие | 1) 9 сутки; |
| б) кровавое кольцо | 2) 7 сутки; |
| в) задохлики | 3) 27 сутки; |
| | 4) 18 сутки; |
| | 5) 30 сутки. |

38. Правильная последовательность операций при восковании тушек водоплавающей птицы:

- навешивание тушек на конвейер воскования;
- охлаждение тушек, покрытых воском;
- снятие воскового покрова;
- сброс тушек с конвейера;
- воскование.

39. Правильная последовательность операций при производстве полукопченых колбас из мяса птицы:

- измельчение на волчке;
- упаковка в тару, маркировка;
- разделка, обвалка, жиловка;
- вторичное измельчение и составление фарша;
- вязка колбас и навеска батонов на рамы;

подготовка и наполнение оболочек фаршем;
посол;
обжарка;
осадка;
варка;
остывание;
сушка;
копчение.

40. Потери массы яиц перепелов по периодам инкубации следующие:

3,0-3,5 %;
5,8-6,5 %;
11,5-13,0 %;
3,0-11,0%;
3,5-8,5%.

41. Восстановления окраски статей тела у несушки во время линьки происходит в такой последовательности:

вокруг глаз;
клюв;
клоака;
плюсны.

42. Соотнесите перья и их месторасположения:

а) маховые	1) на всем теле
б) рулевые	2) на голове, груди, тушке
в) кроющие	3) на копчике
г) нитевидные	4) в области плечевого пояса
д) кисточковые	5) в области хвостовых позвонков.

43. Плотность яйца связана со следующими морфологическими показателями:

а) _____
б) _____
в) _____.

44. Половая зрелость несушек – это _____.

45. Соотнесите породы и яйценоскость кур:

а) белый леггорн	1) 80-90 штук
б) род-айланд	2) 100-130 штук
в) белый корниш	3) 160-180 штук
г) белый плимутрок	4) около 200 штук
	5) 240 яиц и более.

46. Установите соотношение вида птицы и высоты воздушной камеры яиц пригодных для инкубации:

а) яичные куры	1) 2,5
б) мясные куры	2) 2,0
в) индейки	3) 3,5
г) утки	4) 3,0

- | | |
|------------|--------|
| д) гуси | 5) 1,5 |
| е) цесарки | 6) 4,0 |
| | 7) 0,8 |

47. В птицеводстве под топ-кроссом понимают - _____

48. Под _____ бонитировкой _____ птицы _____ понимают _____.

49. Действие _____ гена обеспечивает медленный рост перьев.

50. Спаривание сельскохозяйственной птицы, принадлежащих к разным породам – называется _____.

51. Соотнесите виды птицы и дополнительные признаки при бонитировке:

- | | |
|------------|------------------------------|
| а) утки | 1) вывод гусят; |
| б) гуси | 2) сохранность до 8 недель; |
| в) цесарки | 3) вывод цесарят; |
| | 4) сохранность до 10 недель; |
| | 5) вывод утят; |
| | 6) сохранность до 7 недель; |
| | 7) сохранность с 7 недель. |

52. Прижизненную оценку эмбрионов кур путем просвечивания на овоскопе проводят в:

- 18 сутки;
- 11 сутки;
- 7 сутки.

53. Потери массы яиц индеек по периодам инкубации следующие:

- 5,3 – 6,7 %;
- 11,5-13,0 %;
- 3,0-3,5 %.

54. Соотнесите вид птицы и процент брака «задохлики» во время инкубации:

- | | |
|-------------------|------------|
| а) куры | 1) 3-4 |
| б) мускусные утки | 2) 4-5 |
| в) индейки | 3) 4-4,5 |
| г) утки | 4) 5-6 |
| д) гуси | 5) 4-5 |
| е) цесарки | 6) 4,5-5,5 |
| ж) перепела | 7) 4-5 |

55. Соотнесите вид птицы и срок третьего просвечивания яиц:

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| а) яичные куры | 1) 18,5 суток; |
| б) мясные и яично-мясные куры | 2) 18 суток; |
| в) индейки | 3) 24,5-25 суток; |
| г) гуси | 4) 27,5-28 суток; |
| д) утки | 5) 24,5-25 суток; |
| е) цесарки | 6) 24,5 суток; |
| ж) мускусные утки | 7) 15 суток; |
| з) перепела | 8) 31 суток. |

56. Соотнесите вид птицы и число самок, осеменяемых спермой одного петуха:

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| а) яичные петухи | 1) 50-150 |
| б) мясные и мясо-яичные петухи | 2) 30-50 |
| в) индюки | 3) 50-150 |
| г) гусаки | 4) 20-30 |
| д) селезни | 5) 10-20 |
| е) цесари | 6) 16-20. |

57. Признаки нормального развития эмбриона при просвечивании яиц после 10,5 суток инкубации:

- а) сосудистое поле хорошо развито и охватывает более половины желточного мешка;
- б) сосуды аллантоиса почти не различимы, очертания эмбриона расплывчатые;
- в) аллантоис замкнут в остром конце яйца;
- г) острый конец яйца не просвечивается;
- д) заметен клюв, направленный в сторону тупого конца яйца.

58. Признаки гибели эмбрионов из-за перегрева в первые 2 суток инкубации:

- а) кровоизлияния на коже;
- б) гиперемия внутренних органов;
- в) курчавость оперения;
- г) акрония;
- д) неправильное положение эмбриона.

59. Последовательность количества съедаемы комбикормов курочками ремонтного молодняка следующая:

- 76 г/сут;
- 80 г/сут;
- 83 г/сут;
- 78 г/сут;
- 90 г/сут;
- 96 г/сут;
- 93 г/сут;
- 86 г/сут.

60. Последовательность потребности кур-несушек яичных пород в сыром протеине по фазам:

- 16%;
- 17 %;
- 14 %.

Оценочные средства для проверки умений, владений на втором этапе квалификационного экзамена

1. Вы работаете на птицефабрике «Петушок-золотой гребешок» на участке родительского стада. Вам необходимо провести контроль состояния и активности птицы.

2. Проведите прием (сдачу) птицепоголовья по количеству и качеству в цехе промышленного стада.

3. Осуществите механическую очистку от загрязнений, мойку внутренних поверхностей птичника и технологического оборудования.

4. Проведите выборку и подсчет количества павшей и выбранной для санитарного убоя птицы.

5. Проведите удаление подножной бумаги у цыплят-бройлеров в 4-суточном возрасте.

6. Проведите плановую очистку кормушек и поилок у кур-несушек родительского стада.

7. Осуществите контроль нормативных параметров температуры, влажности, газового состава, запыленности воздуха, скорости воздухообмена и светового режима в птичнике. Зарегистрируйте показатели приборов в документации установленного образца.

8. Осуществите затемнение источников освещения (окна) птичника, включите источники специального освещения, разместите ширмы при напольном выращивании индеек.

9. Проведите отлов, перенос по птичнику, размещение птицы в тару (клетки) для транспортировки в другой цехубой и осуществите записи в документации установленной формы.

10. Проведите сбор яиц механизировано, вручную в тару и осуществите записи в документации установленной формы.

11. Проведите сортировку яиц по качеству и происхождению в цехе родительского стада. Нанесете маркировки на яйца в ручную и осуществите записи в документации установленной формы.

12. Осуществите подсчет, передачу яиц по категориям качества, происхождению, количеству и осуществите записи в документации установленной формы.

13. Проведите сдачу яиц на яйцесклад, реализацию и в инкубаторий, осуществив записи в документации установленной формы.

14. Осуществите укладку яиц в инкубационные лотки и тележки. Переместите инкубационные яйца в лотках на дезинфекцию, на хранение.

15. Отправьте выбракованные яйца и использованную тару из инкубатория и осуществите записи в документации установленной формы.

16. Осуществите регистрацию температурно-влажностного режима хранения и закладку инкубационных лотков в предварительные инкубаторы.

17. Проведите регистрацию параметров режима инкубации и контрольное овоскопирование яиц.

18. Переместите яйца вручную из инкубационных лотков в лотки выводного инкубатора.

19. Подготовьте технологическое оборудование и тару для выборки молодняка.

20. Осуществите регистрацию начала и интенсивности вылупления молодняка из яиц.

21. Проведите выборку и сортировку суточного молодняка по качеству и полу.

22. Разместите суточный молодняк в тару по количеству вручную и переместите его на ветеринарную обработку.

23. Проведите выборку некондиционного молодняка и отходов инкубации и отправьте их на утилизацию.

24. Осуществите удаление отходов инкубации из выводных лотков и инкубаторов и проведите их мойку

25. Проведите дезинфекцию выводных лотков, тары, инкубаторов, вспомогательного оборудования.

26. Осуществите уборку, мойку, дезинфекцию помещений инкубатория.