

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**ГОРЧАКОВ В.Ю.**

# **ПТИЦЕВОДСТВО**

тестовый контроль при выполнении контрольной работы  
по дисциплине «Птицеводство» студентами заочной фор-  
мы обучения по специальности 1 - 74 03 01 «Зоотехния»



Гродно 2014

УДК 636.5 (076.3)

ББК 46.8

Г - 67

Рецензент: доктор с.-х. наук, профессор Горбунов Ю.А.

**Горчаков В.Ю.**

Г - 67      **Птицеводство.** Тестовый контроль при выполнении контрольной работы по дисциплине «Птицеводство» студентами заочной формы обучения по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния»/В.Ю. Горчаков - Гродно : ГГАУ, 2014. – 92 с.

Методические указания по изучению и выполнению контрольной работы по дисциплине «Птицеводство» предназначены для студентов сельскохозяйственных вузов заочной формы обучения по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния».

При выполнении контрольной работы использованы инновационные технологии - тестовый контроль. Разработаны тесты по всем вопросам самостоятельной контрольной работы, подробно описана методика выполнения. Использование тестового контроля будет способствовать творческому подходу к выполнению контрольной работы, повышению уровня знаний студентов.

**УДК 636.5 (076.3)**

**ББК 46.8**

*Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол № 5 от 30 декабря 2013 года)*

*Одобрено и рекомендовано к изданию методической комиссией биотехнологического факультета (протокол № 5 от 15 января 2014 г.)*

© УО «Гродненский государственный аграрный университет», 2014

© Горчаков В.Ю., 2014

## ВВЕДЕНИЕ

Птицеводство – одна из важнейших отраслей животноводства, роль которой возрастает с каждым годом. Высокие показатели воспроизводства, оплаты корма продукцией, рентабельности и окупаемости капиталовложений выгодно отличают ее от других отраслей животноводства.

К сельскохозяйственной птице относятся куры, утки, гуси, индейки, цесарки, перепела, голуби и фазаны.

От сельскохозяйственной птицы получают высококачественные продукты питания (яйцо, мясо, жир) и сырье для промышленности (пух, перо, помет и др.).

Спрос на продукты птицеводства постоянно повышается, что объясняется, во-первых, их биологической полноценностью и хорошими вкусовыми качествами; во-вторых, эти продукты не требуют значительных затрат на их переработку и не нуждаются в длительной кулинарной обработке; в-третьих, затраты на производство единицы продукции в птицеводстве значительно ниже, чем в других отраслях животноводства.

Прогресс птицеводческой промышленности во всем мире в первую очередь связывают с ростом конечной продукции. Выпуск яиц и мяса птицы за последние десятилетия увеличился более чем в три раза.

С каждым годом в наше отечественное птицеводство внедряются наиболее прогрессивные элементы технологии, системы машин и оборудования, по-новому строится организация труда и управление производством. Современные кроссы птицы в сравнении с кроссами прошлых лет отличаются более высокой продуктивностью.

Неразрывная связь с практикой производства, постоянный поиск нового, всестороннее применение технологических достижений открывают широкую возможность для дальнейшего прогресса в отрасли птицеводства.

В связи с этим, глубокое знание современной технологии производства продуктов птицеводства - необходимое условие успешной работы зооинженера-технолога в хозяйствах любого типа.

## **Раздел 1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Методические указания разработаны в соответствии с учебным планом и программой курса «Птицеводство».

Перед студентами заочной формы обучения стоит задача самостоятельно изучить биологические и хозяйственные особенности всех видов сельскохозяйственной птицы, проблемы организации племенной работы, новые гибриды и кроссы, особенности кормления, содержания, основы инкубации и воспроизводства птицы, современные технологии производства продуктов птицеводства и ее переработки. Большое внимание должно быть уделено изучению вопросов касающихся повышения качества продукции, снижения затрат на ее производство, внедрения безотходных и ресурсосберегающих технологий в производство.

Успешному изучению дисциплины предшествует изучение морфологии, физиологии, биохимии, генетики и разведения, кормления сельскохозяйственных животных, зоогигиены, механизации животноводческих объектов, основ ветеринарной медицины.

Окончательное изучение дисциплины «Птицеводство» происходит в период сессии на 4 курсе; у студентов НИСПО на 3 курсе, когда они слушают лекции, выполняют лабораторно-практические занятия. На последней неделе сессии студенты сдают контрольную работу в виде компьютерного теста, вопросы и тесты приведены в конце методических указаний.

В целях лучшего усвоения дисциплины целесообразно изучить материал в следующей логической последовательности:

- Биологические особенности, экстерьер и конституция сельскохозяйственной птицы.
- Продуктивность птицы.
- Породы и кроссы птицы.
- Современные вопросы племенной работы в птицеводстве.
- Инкубация яиц птицы.
- Особенности кормления сельскохозяйственной птицы.
- Технологический процесс производства яиц.
- Технология производства мяса цыплят-бройлеров.
- Особенности технологии производства мяса уток, индеек,

гусей, цесарок, перепелов, голубей.

- Технологический процесс уоя и переработки птицы.

При изучении курса необходимо использовать основную и дополнительную литературу, материалы, освещающие опыт работы птицеводов-практиков, которые публикуются в различных журналах, газетах, Интернет-сайтах, а также использовать опыт практической работы в хозяйстве, где работает студент, данные по разведению птицы в приусадебных хозяйствах.

При изучении дисциплины необходимо учитывать стремительное развитие отрасли, постоянное совершенствование технологии, внедрение достижений научно-технического прогресса, что требует широкого использования дополнительной литературы (журнал «Птицеводство», «Птицеводство Беларуси» и др.).

#### ***Литература основная:***

1. Василюк Я.В., Балобин Б.В. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы. - Минск "Ураджай", 1995.

2. Василюк Я.В., Кравцевич В.П. Птицеводство. Лабораторный практикум. Гродно, 2005.

3. Фисинин В.И., Тардатьян Г.А. Промышленное птицеводство. - М.: Агропромиздат, 1991.

#### ***Литература дополнительная:***

1. Царенко П.П. Повышение качества продукции птицеводства: пищевые и инкубационные яйца. Л., ВО Агропромиздат, 1988.

2. Боголюбский С.И. Селекция сельскохозяйственной птицы. М., ВО Агропромиздат, 1991.

3. Василюк Я.В. Современные вопросы кормления сельскохозяйственной птицы. Гродно, 1990.

4. Василюк Я.В., Горячко Н.Т. Птичий двор. Практическое птицеводство. Мн. - Лазурик, 2003.

5. Василюк Я.В., Кравцевич В.П. Линии и кроссы, используемые в интенсивном птицеводстве. Гродно, 2001.

6. Интернет ресурсы по птицеводству.

## **Тема 1. Биологические особенности, экстерьер и конституция сельскохозяйственной птицы**

Современная промышленная технология базируется на использовании биологических особенностей птицы, связанных с ее продуктивными качествами.

Отличительные особенности сельскохозяйственной птицы разнообразны, но основными являются: высокая интенсивность роста и плодовитость, низкие затраты кормов на единицу продукции, способность к адаптации, развитие эмбриона в воздушной среде, всеядность и др. Эти особенности можно сравнивать с другими видами сельскохозяйственных животных. Кроме того, знание недостатков птицы (несовершенство терморегуляции в первые дни жизни, требовательность к качеству кормов, относительно короткий период хозяйственного использования и др.), устранение несовершенств (прижигание шпор и внутренних пальцев у петухов и индюков, используемых при естественном спаривании; обрезание гребня у петухов родительского стада; ампутация части крыла при откорме птицы, обрезка части клюва кур-несушек) позволяет эффективно применять прогрессивные технологии производства продукции птицеводства.

В связи с повышенной нервной возбудимостью птица подвержена различным стрессам, что необходимо учитывать в производственных условиях и изыскивать приемы, снижающие отрицательное влияние стресс-факторов.

Конституцию и экстерьер птицы следует рассматривать в зависимости от направления продуктивности, возраста, пола птицы. Студенту следует уяснить значение экстерьера и конституции для характеристики продуктивных качеств птицы.

Интерьер птицы тесным образом связан с продуктивностью, типом конституции. Интерьерные показатели (развитие внутренних органов, биохимические и гематологические показатели крови, группы крови) могут быть использованы в качестве теста для прогнозирования продуктивности, определения физиологического состояния птицы.

Состояние оперения, линька птицы взаимосвязаны с ее продуктивностью. По экстерьеру, оперению птицы студент должен уметь определить ее физиологическое состояние, продуктив-

ность, провести выбраковку низкопродуктивных особей, определить степень линьки и ее продолжительность.

### ***Вопросы для самопроверки***

1. Биологические особенности птицы.
2. Основные несовершенства с.-х. птицы.
3. Связь экстерьера с продуктивностью.
4. Связь интерьера с продуктивностью.

## **Тема 2. Продуктивность сельскохозяйственной птицы**

При изучении этой темы следует уяснить, что яичная продуктивность является основным хозяйственно-полезным признаком сельскохозяйственной птицы. Основные слагаемые яичной продуктивности - яйценоскость и масса яиц. Значение яйца как пищевого продукта. Необходимо четко усвоить процесс образования яйца и связанные с ним циклы, интервалы и ритмичность яйцекладки. Знание факторов, влияющих на яичную продуктивность, дает возможность определять основные пути повышения яйценоскости и улучшения качества яиц.

При изучении мясной продуктивности особое внимание следует обратить на показатели ее характеризующие, оценку мясных качеств птицы, химический состав и вкусовые качества мяса, особенности роста молодняка, оптимальные сроки его выращивания, затраты кормов на прирост живой массы, пути повышения мясной продуктивности.

Воспроизводительные качества птицы тесным образом связаны с увеличением продуктивности птицы.

### ***Вопросы для самопроверки***

1. Охарактеризуйте значение яиц в питании человека.
2. Изучите величину яйценоскости и массу яиц у различных видов птицы.
3. Факторы, влияющие на яйценоскость птицы.
4. Основные показатели, характеризующие мясную продуктивность птицы.

5. Оптимальные сроки убоя молодняка на мясо и чем они обусловлены.

6. Основные воспроизводительные качества птицы и их значение.

### **Тема 3. Породы и кроссы сельскохозяйственной птицы**

При изучении этой темы необходимо ознакомиться с происхождением птицы, перспективой использования разных видов птицы в производстве продукции, принципы изучения основных пород (направление продуктивности, методы и место создания, происхождение, экстерьерные особенности, продуктивные качества, распространение, пути совершенствования).

Следует знать основные породы, кроссы птицы, используемые в Республике Беларусь и перспективные конкурентоспособные зарубежные кроссы.

#### ***Вопросы для самопроверки***

1. Что такое генофонд птицы и его значение.
2. Дайте характеристику кур яичных и мясных пород.
3. Основные яичные и мясные кроссы и их продуктивность.
4. Основные породы и кроссы водоплавающей птицы.
5. Породы индеек, цесарок, перепелов и голубей.

### **Тема 4. Современные вопросы племенной работы в птицеводстве**

При изучении этой темы следует обратить особое внимание на значение племенной работы в увеличении производства продуктов птицеводства, организацию этой работы в Республике Беларусь, определить роль Научной станции по птицеводству Национальной академии наук по животноводству.

При проведении племенной работы используются достижения генетики, разнообразные методы и приемы селекции, ведется разведение по линиям, широко внедряется гибридизация. Кроме того, следует знать организацию воспроизводства птицы, отраслевые стандарты, особенности искусственного осеменения,



сроки продуктивного и племенного использования птицы разных видов и направлений продуктивности.

### ***Вопросы для самопроверки***

1. Организация племенной работы в птицеводстве Республики Беларусь?
2. Использование достижений генетики в племенной работе.
3. Какие виды и методы селекции применяются в птицеводстве?
4. Охарактеризуйте основные селекционные признаки в яичном и мясном птицеводстве.
5. Значение гибридной птицы при производстве яиц и мяса.
6. Особенности искусственного осеменения птицы

### **Тема 5. Инкубация сельскохозяйственной птицы**

Искусственная инкубация – неотъемлемое звено в развитии промышленного птицеводства. Студент должен знать требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц, как осуществляется их отбор, калибровка, прединкубационная обработка. Следует знать требования, предъявляемые к инкубаторию, технологическую характеристику основных типов инкубаторов, пути их совершенствования, режим инкубации куриных яиц и особенности инкубирования яиц других видов птицы.

Необходимо изучить приемы прижизненного биологического контроля, причины, вызывающие гибель эмбрионов.

### ***Вопросы для самопроверки***

1. Как осуществляется отбор яиц для инкубации?
2. Что включает в себя прединкубационная обработка яиц.
3. Сроки проведения биологического контроля при инкубации.
4. Режим инкубации куриных яиц.
5. Особенности инкубации яиц водоплавающей птицы.
6. Какова продолжительность инкубации яиц разных видов птицы?

## **Тема 6. Особенности кормления сельскохозяйственной птицы**

Организация полноценного кормления птицы – основа эффективного ведения отрасли. Студенту необходимо знать принципы нормирования питательных веществ в рационах птицы, характеристику основных кормов, нормы, типы и режимы кормления, методы контроля полноценности кормления, пути эффективного использования кормов в птицеводстве. Современные вопросы совершенствования кормления сельскохозяйственной птицы.

### ***Вопросы для самопроверки***

1. Какова роль полноценного кормления в повышении продуктивности и улучшении качества продукции.
2. Принципы нормирования питательных веществ в рационах птицы.
3. Понятие о фазовом и ограниченном кормлении птицы.
4. Пути снижения затрат кормов в птицеводстве.

## **Тема 7. Технологический процесс производства яиц**

Студент должен четко представлять технологическую схему производства яиц на птицефабриках и в производственных объединениях Республики Беларусь. При производстве инкубационных яиц необходимо знать какие используются кроссы, размер родительского стада, соотношение самцов и самок, принципы комплектования, особенности кормления, способы содержания, уметь показать эффективность клеточного содержания, целесообразность проведения принудительной линьки и пути повышения качества инкубационных яиц.

Выращивание ремонтного молодняка основано на знании биологических особенностей роста и развития цыплят. В настоящее время ремонтный молодняк яичных кур выращивается в клеточных батареях при строгом соблюдении основных режимов внешних факторов: температура, влажность воздуха, световой режим, кормление, учитываются особенности выращивания ремонтных петухов. Качество выращенного ремонтного молод-

няка оценивается по живой массе, ходу ювенальной линьки, развитию гребня и внутренних половых органов.

При изучении технологии производства пищевых яиц следует обратить внимание на характеристику клеточного оборудования, его совершенствование, особенности кормления кур-несушек, световой режим, на особенности производства яиц на фермах колхозов, в приусадебных хозяйствах, опыт работы передовых птицефабрик Республики Беларусь, определить пути увеличения производства яиц, знать стандарты на пищевые яйца. Внедрение эффективных технологий производства яиц, современное технологическое оборудование.

### ***Вопросы для самопроверки***

1. Типы специализированных хозяйств по производству яиц в РБ.
2. Организация производства инкубационных яиц в РБ.
3. Особенности кормления и содержания родительского стада.
4. Принудительная линька и ее значение.
5. Режимы внешних факторов при выращивании ремонтного молодняка.
6. Особенности светового режима при выращивании ремонтного молодняка.
7. Преимущества клеточного содержания кур.
8. Параметры микроклимата и световой режим для яичных кур.
9. Пути увеличения производства яиц и повышения качества пищевых яиц.

### **Тема 8. Технология производства мяса цыплят-бройлеров**

При изучении этой темы необходимо твердо усвоить основные принципы промышленной технологии производства мяса бройлеров так, как они сходны при производстве других видов мяса. Следует четко представлять технологическую схему производства мяса бройлеров, значение родительского стада, осо-

бенности его кормления и содержания, пути эффективного выращивания ремонтного молодняка. При выращивании бройлеров необходимо знать особенности кормления, оптимальные сроки убоя, способы содержания, параметры микроклимата, правила отлова и транспортировки, перспективы совершенствования бройлерного производства. Последние достижения по выращиванию бройлеров. Экономические показатели бройлерной промышленности.

### ***Вопросы для самопроверки***

1. Значение бройлеров в производстве мяса птицы.
2. Способы выращивания бройлеров.
3. Способы содержания ремонтного молодняка и родительского стада.
4. Обоснование оптимальных сроков выращивания бройлеров на мясо.
5. Параметры микроклимата при выращивании бройлеров
6. Особенности кормления бройлеров.

### **Тема 9. Особенности технологии производства мяса уток, гусей, индеек, цесарок, перепелов и голубей**

При производстве мяса уток, гусей, индеек, цесарок, перепелов и голубей необходимо знать их биологические особенности и учитывать это в процессе выращивания.

Следует ознакомиться со способами содержания мясного молодняка этих видов птицы, знать сроки выращивания, способы содержания, особенности кормления.

Необходимо обратить внимание на внедрение ресурсосберегающие технологий, профилактические мероприятия при производстве мяса птицы.

### ***Вопросы для самопроверки***

1. Значение уководства в производстве мяса птицы в Республике Беларусь.

2. Схема технологического процесса производства мяса уток.
3. Кроссы уток, используемые при производстве мяса.
4. Микроклимат при выращивании утят на мясо.
5. Способы содержания индеек родительского стада.
6. Значение искусственного осеменения индеек. Особенности содержания и кормления индюшат.
7. Биологические особенности гусей.
8. Породы гусей, используемые в интенсивном птицеводстве.
9. Особенности технологии производства мяса цесарок, перепелов и голубей.

### **Тема 10. Технологический процесс убоя и переработки птицы. Ветеринарно-профилактические мероприятия в птицеводстве**

Этот процесс является заключительным этапом технологии производства мяса птицы и здесь необходимо обратить внимание на операции по подготовке птицы к убою, технологические операции при убое и обработке птицы. Особого внимания заслуживают вопросы углубленной переработки, использованию отходов птицеводства.

Необходимо изучить ветеринарно-профилактические мероприятия, проводимые на птицефабриках, с целью предупреждения заноса и распространения заболеваний птицы.

#### ***Вопросы для самопроверки***

1. Технологический процесс обработки птицы.
2. Переработка и использование помета.
3. Продолжительность межцикловых профилактических перерывов.
4. Понятие дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

## Раздел 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ ПО СДАЧЕ КОНТРОЛЬНЫХ ТЕСТОВ

В связи с внедрением инновационных технологий обучения, повышением требований к уровню знаний, внедрением творческого подхода к написанию контрольной работы, ее выполнение осуществляется с использованием компьютерных тестов.

Студент отвечает на контрольные тесты в количестве 50 вопросов, находящиеся в оболочке программы UNITEST ауд. № 4 и № 32 биотехнологического корпуса УО «Гродненского государственного аграрного университета», методом случайной выборки. Ответы на вопросы ограничены временем – 25 мин., верный один вариант ответа.

*Критерий оценки:* при правильном ответе более чем на 25 тестов из 50, контрольная работа считается зачтенной. При ответе на менее, чем на 25 вопросов, контрольная работа сдается повторно в указанное преподавателем время, но не более 2 раз. Если студент трижды не дал положительный результат по ответам на тесты, он не допускается к сдаче экзамена по дисциплине «Птицеводство».

При подготовке контрольной работы студенту следует обращаться, по мере необходимости, за консультацией в университет к преподавателям, а так же, по возможности, к руководителям и специалистам птицеводческих хозяйств.

### Раздел 3. ТЕСТЫ ПО КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

1 Биологические особенности с-х птицы. Все верно, кроме:

- 1 Высокая интенсивность роста.
- 2 Низкая стрессоустойчивость.
- 3 Высокая плодовитость.
- 4 Высокая оплата корма приростом.
- 5 Отсутствие перьевого покрова.

2 Затраты кормов на 1 кг прироста (кг) у цыплят-бройлеров современных кроссов:

- 1 1,7-1,8.
- 2 2,0-2,1.
- 3 3,0-3,1.
- 4 1,4-1,5.
- 5 5,0-6,0

3 Возраст половой зрелости птицы (дней):

№	Яичные куры	Утки	Перепела
1	150-180	200-210	70-80
2	200-210	120-140	40-45
3	120-140	150-180	40-45
4	150-180	100-120	50-60
5	200-210	150-180	40-45

4 Неустраняемые стресс-факторы:

- 1 Плохое качество корма, сквозняки.
- 2 Недостаток воды, низкая освещенность.
- 3 Выбраковка птицы, вакцинация, возрастная пересадка.
- 4 Плохое качество кормов, недостаток воды.
- 5 Высокий уровень шума, низкая температура.

5 Экстерьерные особенности петухов:

- 1 Гребень, сережки, грива, шпоры.
- 2 Гребень, воротник, кораллы, борода.
- 3 Борода, воротник, ноготок, косицы хвоста.
- 4 Косицы хвоста, шпоры, воротник, сережки.
- 5 Воротник, серьга, перепонки на лапах.

6 Наиболее объективные стати, характеризующие продуктивность яичных кур:

- 1 Живая масса, расстояние между лонными костями, состояние оперения.
- 2 Длина кила, высота гребня, расстояние между килем и лонными костями.
- 3 Состояние гребня, оперение, расстояние между килем и лонными костями, расстояние между лонными костями.
- 4 Состояние гребня, расстояние между лонными костями, окраска кожи.
- 5 Цвет оперения, живая масса, окраска кожных покровов.

- 7 Перья, лишены опахала:
- 1 Контурные.
  - 2 Пуховые.
  - 3 Щетинки.
  - 4 Нитевидные.
  - 5 Волос.
- 8 К контурным относятся перья. Все верно, кроме:
- 1 Маховые второго порядка.
  - 2 Рулевые.
  - 3 Покровные.
  - 4 Пуховые.
  - 5 Маховые первого порядка.
- 9 Перья, характеризующие степень линьки у кур:
- 1 Маховые второго порядка.
  - 2 Маховые первого порядка.
  - 3 Рулевые.
  - 4 Покровные.
  - 5 Пуховые.
- 10 Перья, расположенные на крыльях кур:
- 1 Кроющие.
  - 2 Маховые.
  - 3 Рулевые.
  - 4 Покровные.
  - 5 Пуховые.
- 11 Интерьерные показатели. Все верно, кроме:
- 1 Развитие внутренних органов.
  - 2 Расстояние между килем и лонными костями.
  - 3 Биохимические показатели крови.
  - 4 Строение кожи.
  - 5 Строение внутренних органов.
- 12 Особенности экстерьера у индюка:
- 1 Гребень, борода, шпоры.
  - 2 Сережка, борода, кораллы.
  - 3 Грива, борода, сережка.
  - 4 Гребень, сережка, кораллы.
  - 5 Шпоры, перепонки, воротник.
- 13 У с.-х. птицы выделяют следующие типы конституции. Все верно, кроме:
- 1 Нежный плотный.
  - 2 Промежуточный.
  - 3 Нежный рыхлый.



- 4 Грубый рыхлый.  
5 Крепкий.
- 14 Наиболее поздней скороспелостью характеризуются:  
1 Утки.  
2 Куры.  
3 Гуси.  
4 Перепела.  
5 Цесарки.
- 15 Гормон, контролирующий процессы роста и созревания фолликулов яичника:  
1 Фолликулостимулирующий.  
2 Лютеинизирующий.  
3 Эстрогены.  
4 Прогестерон.  
5 Окситоцин.
- 16 Гормон, контролирующий процессы овуляции:  
1 Фолликулостимулирующий.  
2 Лютеинизирующий.  
3 Эстрогены.  
4 Прогестерон.  
5 Окситоцин.
- 17 Последовательность расположения отделов яйцевода:  
1 Перешеек, воронка, белковая часть, матка, влагалище.  
2 Беловая часть, матка, перешеек, воронка, влагалище.  
3 Влагалище, беловая часть, воронка, перешеек, матка.  
4 Воронка, беловая часть, перешеек, матка, влагалище.  
5 Матка, воронка, беловая часть, перешеек, влагалище.
- 18 Место образования скорлупы яйца:  
1 Белковая часть.  
2 Перешеек.  
3 Матка.  
4 Влагалище.  
5 Воронка.
- 19 Место оплодотворения яйцеклетки:  
1 Белковая часть.  
2 Влагалище.  
3 Перешеек.  
4 Верхняя треть яйцевода.  
5 Матка.
- 20 Закладка градиноквого слоя белка происходит:  
1 в белковой части.

- 2 в перешейке.
- 3 в воронке яйцевода.
- 4 в матке.
- 5 в влагалище.

21 Отдел яйцевода, в котором в период формирования, яйцо находится больше всего времени:

- 1 в белковом отделе.
- 2 в матке.
- 3 в перешейке.
- 4 в воронке яйцевода.
- 5 в влагалище.

22 Хорошо выражен инстинкт насиживания:

- 1 У гусей.
- 2 У уток.
- 3 У индеек.
- 4 У кур.
- 5 У перепелов.

23 Максимальная продолжительность цикла яйценоскости у кур, дней:

- 1 30-50.
- 2 100-110.
- 3 330-365.
- 4 15-200.
- 5 150-200.

24 Вид птицы, у которого яйценоскость увеличивается до 3-4 лет:

- 1 Индейки.
- 2 Куры.
- 3 Утки.
- 4 Гуси.
- 5 Перепела.

25 Продолжительность использования кур яичных кроссов в племенных хозяйствах:

- 1 1,5 года.
- 2 1- 3 года.
- 3 3 - 5 лет.
- 4 1 год.
- 5 6 лет.

26 Продолжительность использования кур яичных кроссов в товарных хозяйствах:

- 1 1 год.
- 2 3 года.
- 3 4 года.
- 4 5 лет.
- 5 7 лет.

27 Масса суточных утят по отношению к массе яиц составляет:

- 1 15-20%.
- 2 30-40%.
- 3 63-65%.
- 4 70-80%.
- 5 80-90%.

28 Оптимальная величина индекса формы яиц, %:

- 1 70-75.
- 2 80-90.
- 3 50-60.
- 4 80-85.
- 5 30-45.

29 Содержание органических веществ в курином яйце, %:

	Протеин	Жир	Углеводы
1	10,0	20,0	3,2
2	11,7	9,4	2,8
3	12,8	11,8	1,0
4	16,0	20,0	4,8
5	25,0	20,0	5,0

30 Время образования яйца у высокопродуктивных кур, час.:

- 1 24.
- 2 26.
- 3 20.
- 4 32.
- 5 48.

31 Продолжительность биологического цикла у гусей, мес.:

- 1 1-2.
- 2 4-5.
- 3 6-7.
- 4 7-8.
- 5 10-12.

32 Основные факторы внешней среды, оказывающие влияние на продуктивность птицы на птицефабриках. Все верно, кроме:

- 1 Световой режим.
- 2 Условия содержания.
- 3 Полноценность кормления.
- 4 Сезон года.
- 5 Условия поения.

33 Средняя масса гусиных яиц, г:

- 1 90-100.
- 2 100-130.
- 3 120-200.

- 4 60-90.
- 5 45-60.

34 Вид птицы, характеризующийся наиболее высокой калорийностью яиц:

- 1 Индейки.
- 2 Перепела.
- 3 Цесарки.
- 4 Утки.
- 5 Куры.

35 Число оболочек, которые окружают желток:

- 1 3.
- 2 5.
- 3 8.
- 4 10.
- 5 25.

36 Содержание белка от общей массы яйца, %:

- 1 10.
- 2 60.
- 3 30.
- 4 80.
- 5 90.

37 Яйценоскость у цесарок за цикл яйцекладки, шт.:

- 1 30-40.
- 2 90-120.
- 3 140-160.
- 4 280-300.
- 5 15-30.

38 Виды птицы, у которых самки тяжелее самцов:

- 1 Куры.
- 2 Мускусные утки.
- 3 Перепела.
- 4 Гуси.
- 5 Индейка.

39 Укажите правильный рейтинг самцов по убыванию их живой массы.

- 1 Индюк, петух, мускусный селезень, гусак.
- 2 Гусак, индюк, мускусный селезень, петух.
- 3 Мускусный селезень, гусак, петух, индюк.
- 4 Индюк, гусак, мускусный селезень, петух.
- 5 Петух, гусак, индюк, мускусный селезень.

40 Оптимальная величина среднесуточного прироста у цыплят-бройлеров современных кроссов:

- 1 10 г.

- 2 60 г.
- 3 30 г.
- 4 125 г.
- 5 200 г.

- 41 Значение скорости опереваемости цыплят. Верно все, кроме:
- 1 Связано со скоростью роста, качеством тушки.
  - 2 Цыплята интенсивнее растут даже при неблагоприятных условиях.
  - 3 Имеется прямая связь между скоростью роста и ростом пера.
  - 4 Быстрооперевающиеся цыплята раньше готовы к убою, но больше затрачивают кормов на единицу прироста.
  - 5 Легче определить пол в суточном возрасте.
- 42 Оптимальный возраст убоя цыплят-бройлеров современных кроссов, дн.:
- 1 49-56.
  - 2 39-42.
  - 3 42-49.
  - 4 35-39.
  - 5 60-90.
- 43 Повышенные затраты кормов у молодняка водоплавающей птицы объясняются:
- 1 Ранней ювенальной линькой.
  - 2 Повышенным содержанием жира в тушке.
  - 3 Высоким потреблением корма.
  - 4 Сроком выращивания.
  - 5 Высоким потреблением зеленых кормов.
- 44 Белое мясо находится. Все верно, кроме:
- 1 Мясо груди у уток.
  - 2 Мясо лап у индюшат.
  - 3 Мясо груди у бройлеров.
  - 4 Мясо груди и лап у индюшат.
  - 5 Мясо лап у бройлеров.
- 45 Белое мясо – это мясо:
- 1 Груды у уток.
  - 2 Лап перепелов.
  - 3 Крыльев у бройлеров.
  - 4 Груды и лап у индюшат.
  - 5 Лап гусей.
- 46 Сочным является мясо:
- 1 Белое.
  - 2 Красное.
  - 3 Мясо грудных мышц бройлеров.

- 4 Мясо крыльев индюшат.  
5 Мясо лап перепелов.
- 47 Полупотрошенная тушка это:  
1 Без пера и крови.  
2 Без пера, крови, пуха.  
3 Без пера, крови, пуха, кишечника, яйцевода.  
4 Без пера, крови, пуха, головы.  
5 Без пера, крови, крыльев.
- 48 Самый высокий убойный выход потрошенной тушки отмечается:  
1 У гусят.  
2 У индюшат.  
3 У утят.  
4 У цыплят-бройлеров.  
5 У цесарят.
- 49 Ученые, внесшие большой вклад в развитие отечественного птицеводства. Все верно, кроме:  
1 И.И. Абозин.  
2 М.Ф. Иванов.  
3 С.И. Сметнев.  
4 Д.И. Крылов.  
5 П.Н. Кулешов.
- 50 К сельскохозяйственной птице не относятся:  
1 Цесарки.  
2 Куропатки.  
3 Перепела.  
4 Голуби.  
5 Куры.
- 51 Яйца какого вида птицы имеют коричневую скорлупу:  
1 Куры.  
2 Цесарки.  
3 Индейки.  
4 Перепела.  
5 Гуси.
- 52 Яйца какого вида птицы имеют крапчатую скорлупу:  
1 Мясные куры.  
2 Утки.  
3 Яичные куры.  
4 Перепела.  
5 Гуси.

53 Мини-кроссы имеют:

- 1 Утки.
- 2 Куры.
- 3 Перепела.
- 4 Индейки.
- 5 Гуси.

54 Цесарки относятся к семейству:

- 1 Куриных.
- 2 Перепелиных.
- 3 Фазановых.
- 4 Утиных.
- 5 Гусиных.

55 Одомашнивание цесарок произошло в:

- 1 Европе.
- 2 Африке.
- 3 Индии.
- 4 Америке.
- 5 России.

56 Виды птицы, к которым относятся бойцовые породы:

- 1 Индейки.
- 2 Гуси.
- 3 Мускусные утки.
- 4 Дрофы.
- 5 Перепела.

57 Декоративных пород не имеют:

- 1 Куры.
- 2 Утки.
- 3 Гуси.
- 4 Индейки.
- 5 Голуби.

58 Виды птицы, к которым относятся певчие породы:

- 1 Индейки.
- 2 Гуси.
- 3 Мускусные утки.
- 4 Куры.
- 5 Перепела.

59 Виды птицы, который могут использовать для уничтожения колорадского жука:

- 1 Индейки.
- 2 Гуси.

- 3 Мускусные утки.
  - 4 Куры.
  - 5 Цесарки.
- 60 Комплекс сочетающихся линий:
- 1 Порода.
  - 2 Семейство.
  - 3 Кросс.
  - 4 Линия.
  - 5 Семья.
- 61 Минимальное количество линий в кроссе составляет:
- 1 2.
  - 2 8.
  - 3 10.
  - 4 16.
  - 5 20.
- 62 Классификация пород индеек основана на:
- 1 Живой массе птицы.
  - 2 Цвете скорлупы.
  - 3 Цвете оперения.
  - 4 Цвете ушных мочек.
  - 5 Массе яиц.
- 63 Порода леггорн относится к:
- 1 Мясным.
  - 2 Мясояичным.
  - 3 Яично-мясным.
  - 4 Яичным.
  - 5 Декоративным.
- 63 Порода плимутрок относится к:
- 1 Мясным.
  - 2 Мясояичным.
  - 3 Яично-мясным.
  - 4 Яичным.
  - 5 Декоративным.
- 64 Порода кур нью-гемпшир относится к:
- 1 Мясным.
  - 2 Бойцовым.
  - 3 Яично-мясным.
  - 4 Яичным.
  - 5 Мясояичным.



- 65 Яичные кроссы кур. Все верно кроме:
- 1 Беларусь-9.
  - 2 Хайсекс белый.
  - 3 Кобб-500.
  - 4 Беларусь коричневый.
  - 5 Хайсекс коричневый.
- 66 Мясной кросс кур:
- 1 Беларусь-9.
  - 2 Хайсекс белый.
  - 3 Хайсекс коричневый.
  - 4 Беларусь коричневый.
  - 5 Кобб-500.
- 67 Основные достоинства коричневых кроссов. Все верно, кроме:
- 1 Высокая масса яиц.
  - 2 Аутосексность.
  - 3 Повышенное потребление корма.
  - 4 Стрессустойчивость.
  - 5 Высокая сохранность.
- 68 Способы сортировки суточного молодняка птицы. Все верно, кроме:
- 1 по цвету оперения.
  - 2 по скорости роста пера.
  - 3 по осмотру клоаки.
  - 4 по прощупыванию гортани.
  - 5 по толщине лап.
- 69 Затраты кормов на 1 кг яичной массы у современных зарубежных кроссов кур, кг:
- 1 2,0-2,1.
  - 2 1,0-1,3.
  - 3 2,5-3,0.
  - 4 4,0-5,0.
  - 5 7,0-8,5.
- 70 Направление продуктивности кур породы корниш:
- 1 Мясное.
  - 2 Мясоичное.
  - 3 Яично-мясное.
  - 4 Яичное.
  - 5 Декоративное.
- 71 Показатели мясной продуктивности бройлеров ведущих зарубежных кроссов. Все верно, кроме:
- 1 Живая масса в 42 дня – 1,9-2,2 кг.

- 2 Сохранность молодняка 96-97%.
- 3 Выход цыплят на несушку родительского стада – 110-115 гол.
- 4 Затраты кормов на 1 кг прироста – 2,0-2,5 кг.
- 5 Выход мяса на несушку родительского стада – 220-230 кг.

72 Мясояичная порода уток:

- 1 Пекинская.
- 2 Индийские бегуны.
- 3 Хаки-кемпбелл.
- 4 Эйльсбюрн.
- 5 Темп.

73 Кросс уток, созданных БелЗОСП:

- 1 Медео.
- 2 Темп.
- 3 Смена.
- 4 Березина.
- 5 Хидон.

74 Продуктивность мускусных уток. Все верно, кроме:

- 1 Живая масса взрослых уток – 2,5-3,0 кг.
- 2 Живая масса взрослых селезней – 3,5-4,0 кг.
- 3 Продолжительность инкубации яиц – 21 день.
- 4 Затраты кормов на 1 кг прироста – 2,8-3,0 кг комбикорма.
- 5 Сохранность – 92-95 %.

75 Основные достоинства мускусных уток. Все верно, кроме:

- 1 Нежное и вкусное мясо.
- 2 Малое содержание жира в мясе.
- 3 Большой выход мяса грудных мышц и ног.
- 4 Срок выращивания 10-12 недель.
- 5 Высокая сохранность молодняка.

76 Муларды – это:

- 1 Межвидовой гибрид.
- 2 Межлинейный гибрид.
- 3 Внутрипородный гибрид.
- 4 Межпородный гибрид.
- 5 Кросс.

77 Основная порода индеек в интенсивном птицеводстве:

- 1 Бронзовые.
- 2 Белые московские.
- 3 Белые широкогрудые.
- 4 Белые северокавказские.
- 5 Белые голландские.

78 Основные продуктивные показатели индеек. Все верно, кроме:

- 1 Яйценоскость 80-100 шт.
- 2 Живая масса самцов – 20-22 кг.
- 3 Средняя масса яиц – 60-90 г.
- 4 Затраты корма на 1 кг прироста – 2,4-3,0 кг.
- 5 Вывод индюшат – 35-50 %.

79 Основные породы гусей. Все верно, кроме:

- 1 Кубанские.
- 2 Рейнские.
- 3 Китайские.
- 4 Пекинские.
- 5 Итальянские.

80 Основные продуктивные показатели гусей. Все верно, кроме:

- 1 Яйценоскость 40-80 шт.
- 2 Живая масса самцов – 5-9 кг.
- 3 Средняя масса яиц 50-70 г.
- 4 Живая масса молодняка при убое 3,4-4,0 кг.
- 5 Вывод гусят – 75-80 %.

81 Породы цесарок. Все верно, кроме:

- 1 Волжские.
- 2 Загорские.
- 3 Серо-крапчатые.
- 4 Японские.
- 5 Сибирские белые.

82 Порода перепелов:

- 1 Китайские.
- 2 Эстонские.
- 3 Леггорн.
- 4 Волжские.
- 5 Рейнские.

83 Возраст половой зрелости у самки перепела, дн.:

- 1 120-130.
- 2 35-40.
- 3 60-70.
- 4 150-160.
- 5 180-200.

84 Мясные породы голубей. Все верно, кроме:

- 1 Римские.
- 2 Кинги.
- 3 Штрассеры.
- 4 Африканские черные.
- 5 Мондаины.

- 85 Наибольшая продолжительность инкубации яиц у:
- 1 Гусей.
  - 2 Перепелов.
  - 3 Уток пекинских.
  - 4 Мускусных уток.
  - 5 Кур.
- 86 Основные породы цесарок. Все верно, кроме:
- 1 Серо-красчатые.
  - 2 Волжские.
  - 3 Штрассеры.
  - 4 Сибирские белые.
  - 5 Загорские.
- 87 Первым звеном племенной работы в птицеводстве являются:
- 1 Репродукторы первого порядка.
  - 2 Репродукторы второго порядка.
  - 3 Научно-исследовательские учреждения.
  - 4 Инкубаторные станции.
  - 5 Товарные птицефабрики.
- 88 Племптицезаводы проводят работы по:
- 1 Поддержанию продуктивных качеств птицы, размножению исходных линий.
  - 2 Созданию новых линий и кроссов.
  - 3 Скрещиванию прародительских форм гибридов.
  - 4 Скрещиванию родительских форм гибридов.
  - 5 Инкубированию яиц.
- 89 Щучинский племптицерепродуктор ведет работу с:
- 1 Курами.
  - 2 Цесарками.
  - 3 Утками.
  - 4 Индейками.
  - 5 Гусями.
- 90 ППЗ Ольшевский ведет работу с:
- 1 Курами яичного направления.
  - 2 Курами мясного направления.
  - 3 Утками.
  - 4 Индейками.
  - 5 Перепелами.
- 91 ППЗ Белорусский ведет работу с:
- 1 Курами яичного направления.
  - 2 Курами мясного направления.

- 3 Утками.
- 4 Гусьями.
- 5 Перепелами.

92 Доминантность белого оперения дает:

- 1 Увеличение интенсивности роста.
- 2 Улучшение внешнего вида тушки.
- 3 Улучшение качества мяса.
- 4 Повышение быстроты оперяемости.
- 5 Снижение затрат кормов.

93 Гомогенный подбор это:

- 1 Спаривание самцов и самок разных пород.
- 2 Спаривание самцов и самок разных видов.
- 3 Спаривание самцов и самок схожих по ряду признаков.
- 4 Спаривание самцов и самок отличных по ряду признаков.
- 5 Спаривание самцов и самок разных кроссов.

94 Промышленное скрещивание применяют для:

- 1 Выведения новой породы.
- 2 Получения гибридной птицы.
- 3 Улучшения отдельных признаков в породе.
- 4 Коренного улучшения малопродуктивной породы.
- 5 Улучшение одного признака.

95 Аутосексные кроссы способствуют:

- 1 Увеличение продуктивности.
- 2 Повышение сочетаемости.
- 3 Увеличение выводимости яиц.
- 4 Возможность сортировки суточного молодняка по полу.
- 5 Снижению затрат кормов на прирост.

96 Мулардов получают при скрещивании:

- 1 Петух – цесарка.
- 2 Мускусные селезни – пекинские утки.
- 3 Индюк-кураца.
- 4 Фазан - павлин.
- 5 Перепел - курица.

97 По бонитировочной шкале птицу разделяют на классы. Все верно:

- 1 Элита-рекорд.
- 2 I класс.
- 3 II класс.
- 4 Элита.
- 5 III класс.

- 98 Основные признаки, при бонитировки яичных кур:
- 1 Яйценоскость и масса яиц.
  - 2 Вывод цыплят и сохранность.
  - 3 Сохранность и живая масса.
  - 4 Масса яиц и сохранность.
  - 5 Вывод цыплят и живая масса.
- 99 Основные признаки, при бонитировки мясных кур:
- 1 Яйценоскость и сохранность.
  - 2 Вывод цыплят и сохранность.
  - 3 Живая масса и яйценоскость.
  - 4 Масса яиц и сохранность.
  - 5 Вывод цыплят и живая масса.
- 100 В белке яйца определяют витамин:
- 1 Витамин А.
  - 2 Каротин.
  - 3 Витамин В<sub>2</sub>.
  - 4 Витамин В<sub>12</sub>.
  - 5 Витамин К.
- 101 В желтке яйца определяют витамин:
- 1 Каротин.
  - 2 Витамин А.
  - 3 Витамин Д<sub>3</sub>.
  - 4 Витамин Е.
  - 5 Витамин К.
- 102 Факторы, влияющие на оплодотворенность яиц. Все верно, кроме:
- 1 Соотношение самцов и самок.
  - 2 Искусственное осеменение.
  - 3 Повышенная плотность посадки птицы.
  - 4 Низкое содержание вредных газов.
  - 5 Резкие колебания температуры в птичнике.
- 103 Преимущества искусственной инкубации. Все верно, кроме:
- 1 Получение молодняка в любое время года.
  - 2 Вывод больших партий молодняка.
  - 3 Значительное снижение сроков инкубации.
  - 4 Использование максимального количества яиц от самки родительского стада.
  - 5 Уменьшение поголовья родительского стада.
- 104 Разница по массе куриных яиц, при их калибровке для инкубации, г:
- 1 1-3.
  - 2 3-5.

- 3 5-7.
- 4 10-15.
- 5 15-20.

105 Разница по массе утиных яиц, при их калибровке для инкубации, г:

- 1 5-10.
- 2 10-15.
- 3 15-20.
- 4 20-25.
- 5 25-30.

106 Разница по массе гусиных яиц, при их калибровке для инкубации, г:

- 1 5-10.
- 2 10-15.
- 3 15-20.
- 4 20-25.
- 5 25-30.

107 Разница по массе индюшиных яиц, при их калибровке для инкубации, г:

- 1 5-10.
- 2 10-15.
- 3 15-20.
- 4 20-25.
- 5 25-30.

108 Предельный срок хранения инкубационных яиц кур:

- 1 2 суток.
- 2 3 суток.
- 3 6 суток.
- 4 10 суток.
- 5 20 суток.

109 Предельный срок хранения инкубационных яиц гусей:

- 1 2 суток.
- 2 3 суток.
- 3 6 суток.
- 4 10 суток.
- 5 20 суток.

110 Предельный срок хранения инкубационных яиц уток:

- 1 2 суток.
- 2 3 суток.
- 3 6 суток.
- 4 8 суток.
- 5 10 суток.

111 Предельный срок хранения инкубационных яиц индеек:

- 1 2 суток.
- 2 5 суток.
- 3 8 суток.
- 4 10 суток.
- 5 15 суток.

112 В инкубаторные лотки яйца кур укладывают:

- 1 Острым концом вверх.
- 2 Тупым концом вверх.
- 3 Под наклоном  $40^{\circ}$ .
- 4 Горизонтально.
- 5 Под наклоном  $60^{\circ}$ .

113 В инкубаторные лотки яйца уток укладывают:

- 1 Острым концом вверх.
- 2 Тупым концом вверх.
- 3 Под наклоном  $40^{\circ}$ .
- 4 Горизонтально.
- 5 Под наклоном  $60^{\circ}$ .

114 В инкубаторные лотки яйца гусей укладывают:

- 1 Острым концом вверх.
- 2 Тупым концом вверх.
- 3 Под наклоном  $40^{\circ}$ .
- 4 Горизонтально.
- 5 Под наклоном  $60^{\circ}$ .

115 В инкубаторные лотки яйца индеек укладывают:

- 1 Тупым концом вверх.
- 2 Острым концом вверх.
- 3 Под наклоном  $40^{\circ}$ .
- 4 Горизонтально.
- 5 Под наклоном  $60^{\circ}$ .

116 Температура воздуха на яйцескладе при хранении инкубационных яиц кур,  $^{\circ}\text{C}$ :

- 1 8-12.
- 2 16-18.
- 3 20-24.
- 4 25-30.
- 5 30-35.

117 Относительная влажность воздуха на яйцескладе при хранении инкубационных яиц кур, %:

- 1 50-60.



- 2 60-70.
- 3 75-85.
- 4 90-95.
- 5 95-100.

117 Способ дезинфекции инкубационных яиц:

- 1 Ультрафиолетовое облучение.
- 2 Мойка дезрастворами.
- 3 Обработка высокой температурой.
- 4 Обработка ультразвуком.
- 5 Обработка низкой температурой.

118 Оптимальная температура в период инкубации:

- 1 36-37 °С.
- 2 37,5-37,8 °С.
- 3 36-38 °С.
- 4 38-38,5 °С.
- 5 39-40 °С.

119 Хозяйства, в которых проводится инкубация яиц. Все верно, кроме:

- 1 Племазаводы.
- 2 Крупные птицефабрики по производству яиц.
- 3 Репродукторы первого порядка.
- 4 Инкубаторно-птицеводческие станции.
- 5 Товарные птицефабрики.

120 Оплодотворение у птицы происходит:

- 1 В матке.
- 2 В верхней части белковой части яйцевода.
- 3 В перешейке.
- 4 В воронке яйцевода.
- 5 Во влагалище.

121 Предельно-допустимая концентрация CO<sub>2</sub> в инкубаторе при выводе:

- 1 0,5-0,7%.
- 2 0,15-0,25%.
- 3 1,5-2%.
- 4 2,1-3%.
- 5 3,5-5%.

122 При калибровке яиц. Все верно, кроме:

- 1 Уменьшается браковка молодняка в период сортировки.
- 2 Повышается скорость роста при выращивании.
- 3 Сокращается срок инкубации.
- 4 Увеличивается вывод молодняка.
- 5 Происходит одновременный вывод молодняка.

- 123 Охлаждению в период инкубации подвергают яйца:
- 1 Кур.
  - 2 Уток.
  - 3 Индеек.
  - 4 Перепелов.
  - 5 Цесарок.
- 124 Охлаждение утиных яиц в период инкубации связано с:
- 1 Загрязнением скорлупы.
  - 2 Большой массой.
  - 3 Повышенным содержанием жира.
  - 4 Низким содержанием воды.
  - 5 Длительным сроком инкубации.
- 125 Сортировка яиц перед инкубацией проводится. Все верно, кроме:
- 1 По массе яиц.
  - 2 По форме яиц.
  - 3 По оплодотворенности.
  - 4 По состоянию скорлупы.
  - 5 По срокам хранения.
- 126 Определение пола у птицы. Все верно, кроме:
- 1 Быстрота оперяемости.
  - 2 Осмотр клоаки.
  - 3 По поведению.
  - 4 По цвету оперения.
  - 5 По внешнему виду.
- 127 Продолжительность инкубации куриных яиц, дней:
- 1 15.
  - 2 18.
  - 3 21.
  - 4 25.
  - 5 30.
- 128 Продолжительность инкубации утиных яиц, дней:
- 1 15.
  - 2 18.
  - 3 21.
  - 4 25.
  - 5 30.
- 129 Продолжительность инкубации гусиных яиц, дней:
- 1 15.
  - 2 20.
  - 3 21.

- 4 27.
- 5 31.

130 Продолжительность инкубации индюшиных яиц, дней:

- 1 15.
- 2 18.
- 3 21.
- 4 28.
- 5 35.

131 Продолжительность инкубации перепелиных яиц, дней:

- 1 10.
- 2 15.
- 3 17.
- 4 21.
- 5 25.

132 Наибольшая продолжительность инкубации яиц:

- 1 Утки мускусные.
- 2 Утки.
- 3 Гуси.
- 4 Индейки.
- 5 Перепела.

133 Зависимость продолжительности инкубации с повышением массы яиц:

- 1 Снижается.
- 2 Увеличивается.
- 3 Остается постоянной.
- 4 Зависит от вида птицы.
- 5 Не влияет.

134 Японский метод сортировки суточных цыплят. Все верно, кроме:

- 1 Относительно низкая производительность труда.
- 2 Возможно травмирование цыплят.
- 3 Высокая точность сортировки.
- 4 Большая продолжительность сортировки.
- 5 Использование ручного труда.

135 Выведенный молодняк подразделяют на:

- 1 Одну категорию.
- 2 Две категории.
- 3 Три категории.
- 4 Четыре категории.
- 5 Пять категорий.

136 Способы маркировки суточного молодняка. Все верно, кроме:

- 1 Крыломечение.
- 2 Кольцевание.
- 3 Таврение.
- 4 Надрезанием перепонки.
- 5 Маркировка краской.

137 Качество суточного молодняка оценивают. Все верно, кроме:

- 1 По живой массе.
- 2 По пisku.
- 3 Подвижности.
- 4 Состоянию пуповины.
- 5 Реакции на стук.

138 Оценку суточного молодняка проводят при  $t$  воздуха в помещении:

- 1 10-12 °С.
- 2 16-18 °С.
- 3 18-20 °С.
- 4 24-32 °С.
- 5 35-40 °С.

139 Оценку суточного молодняка проводят при интенсивности освещенности в помещении:

- 1 10-20 лк.
- 2 20-30 лк.
- 3 30-40 лк.
- 4 40-50 лк.
- 5 50-80 лк.

140 Оценку суточного молодняка проводят при относительной влажности воздуха в помещении:

- 1 20-30 %.
- 2 30-40 %.
- 3 40-50 %.
- 4 50-55 %.
- 5 60-65%.

141 Корма, обуславливающие пигментацию желтка яиц:

- 1 Кукуруза, ячмень.
- 2 Горох, ячмень.
- 3 Ячмень, пшеница.
- 4 Кукуруза, травяная мука.
- 5 Овес, горох.

142 Пигментация желтка яиц обусловлена:

- 1 Витамином А.
- 2 Витамином В<sub>12</sub>.

- 3 Провитамином витамина А.
- 4 Витамином Д<sub>2</sub>.
- 5 Витамином К.

143 Особенности пищеварения у с.-х. птицы:

- 1 Моногастричность.
- 2 Зоб у водоплавающей птицы.
- 3 Полигастричность.
- 4 Большой объем слепых кишок.
- 5 Наличие преджелудков.

144 Органы пищеварения у с.-х. птицы. Верно все, кроме:

- 1 Клюв.
- 2 Железистый желудок.
- 3 Рубец.
- 4 Мускульный желудок.
- 5 Тонкий кишечник.

145 Роль мышечного желудка у птицы. Все верно, кроме:

- 1 Измельчение корма.
- 2 Происходит основное желудочное пищеварение.
- 3 Выделяется желудочный сок.
- 4 Эвакуация корма в тонкий отдел кишечника.
- 5 Частичное переваривание корма.

146 В зобе у птицы начинают расщепляться:

- 1 Жиры.
- 2 Белки.
- 3 Витамины.
- 4 Углеводы.
- 5 Минеральные вещества.

147 Нормирование питательных веществ в рационах птицы проводится:

- 1 На 100 кг живой массы
- 2 На 10 яиц
- 3 На 100 грамм комбикорма
- 4 На 1 тонну комбикорма
- 5 На 1 кг живой массы.

148 Рационы птицы не нормируются по:

- 1 Переваримому протеину.
- 2 Сырой клетчатке.
- 3 Витаминам.
- 4 Сырому жиру.
- 5 Сырому протеину.

149 Основное переваривание клетчатки происходит:

- 1 В зобе.
- 2 В мышечном желудке.

- 3 В слепых кишках.
- 4 В тонком кишечнике.
- 5 В клюве.

149 К биологически активным веществам не относятся:

- 1 Ферменты.
- 2 Витамины.
- 3 Коферменты.
- 4 Антиоксиданты.
- 5 Углеводы.

150 Роль клетчатки в рационах птицы. Все верно, кроме:

- 1 Является существенным источником энергии.
- 2 Способствует выделению соков.
- 3 Обуславливает перистальтику кишечника.
- 4 Способствует перемешиванию химуса.
- 5 Источник углеводов.

151 Потребление кальция для образования 1 яйца у кур, г:

- 1 2,3.
- 2 3,2.
- 3 4,5.
- 4 5,0.
- 5 6,0

152 Тип кормления, применяемый на птицефабриках:

- 1 Концентратный.
- 2 Малоконцентратный.
- 3 Сухой.
- 4 Полуконцентратный.
- 5 Зерновой.

153 Основной способ кормления на птицефабриках:

- 1 Влажный.
- 2 Комбинированный.
- 3 Сухой.
- 4 Концентратный.
- 5 Зерновой.

154 Цыплят-бройлеров кормят:

- 1 ограничено.
- 2 лимитировано.
- 3 вволю.
- 4 нормировано.
- 5 по фазам.

155 Ремонтный молодняк кормят:

- 1 ограничено.
- 2 лимитировано.

- 3 вволю.
- 4 нормировано.
- 5 по фазам.

156 Биологические особенности пищеварения, характерные для птицы. Все верно, кроме:

- 1 Пищеварение идет по типу моногастричных животных.
- 2 Большая протяженность желудочно-кишечного тракта.
- 3 Быстрое прохождение содержимого через желудочно-кишечный тракт.
- 4 Основное переваривание клетчатки в слепых кишках.
- 5 Полное измельчение корма в клюве.

157 Вещества, обуславливающие окраску желтка:

- 1 Витамин А.
- 2 Каротиноиды.
- 3 Витамин Д<sub>3</sub>.
- 4 Витамин С.
- 5 Витамин К.

158 Переваривание клетчатки у птицы происходит:

- 1 В зобе.
- 2 В мышечном желудке
- 3 В слепых кишках.
- 4 В толстом кишечнике.
- 5 В клюве.

159 В каких единицах в системе СИ нормируется энергия в птицеводстве. Все верно, кроме:

- 1 в кормовых единицах.
- 2 КДж.
- 3 Ккал.
- 4 в ЭПО (энерго-протеиновое отношение).
- 5 в МДж.

160 Основным источником энергии является:

- 1 Пшеница продовольственная.
- 2 Ячмень.
- 3 Кукуруза.
- 4 Шрот соевый.
- 5 Рожь.

161 Корм, содержащий неиндифицированные (неустановленные) факторы роста:

- 1 Травяная мука.
- 2 Овес.
- 3 Ячмень.

- 4 Рапсовый шрот.
- 5 Пшеница.

162 Основные зерновые корма в рационах птицы. Все верно, кроме:

- 1 Кукуруза.
- 2 Ячмень.
- 3 Пшеница.
- 4 Сорго.
- 5 Овес.

163 К зернобобовым кормам относят:

- 1 Кукуруза.
- 2 Ячмень.
- 3 Пшеница.
- 4 Люпин.
- 5 Овес.

164 К отходам маслоэкстрактивного производства относят:

- 1 Обрат.
- 2 Жмых подсолнечниковый.
- 3 Отруби.
- 4 Жом.
- 5 Меласса.

165 К кормам животного происхождения относятся. Все верно кроме:

- 1 Рыбная мука.
- 2 Перьевая мука.
- 3 Обрат.
- 4 Жом.
- 5 Мясокостная мука.

166 К злаковым зерновым кормам относят:

- 1 Горох.
- 2 Ячмень.
- 3 Люпин.
- 4 Вика.
- 5 Шрот.

167 К отходам мукомольного производства относят:

- 1 Обрат.
- 2 Жмых подсолнечниковый.
- 3 Отруби.
- 4 Жом.
- 5 Меласса.



168 К отходам от производства сахара относят:

- 1 Обрат.
- 2 Жмых подсолнечниковый.
- 3 Отруби.
- 4 Шрот.
- 5 Патока.

169 Изменение затрат кормов на 10 яиц при повышении живой массы кур:

- 1 Не изменяются.
- 2 Повышаются.
- 3 Снижаются.
- 4 Этот показатель не играет роли.
- 5 Невозможно определить.

170 Зерновой корм, содержащий наибольшее количество клетчатки:

- 1 Кукуруза.
- 2 Пшеница.
- 3 Люпин.
- 4 Ячмень.
5. Рожь.

171 Переваримость кальция в организме взрослой птицы составляет:

- 1 50%.
- 2 60%.
- 3 70%.
- 4 75%.
- 5 80%

172 Биологически активные вещества, обуславливающие расщепление клетчатки рациона:

- 1 Ферментные препараты.
- 2 Витамины.
- 3 Кокциостатики.
- 4 Антиоксиданты.
- 5 Гормоны.

173 Из выбракованных туш, отходов от переработки мяса приготавливают:

- 1 Рыбную муку.
- 2 Перьевую муку.
- 3 Обрат.
- 4 Жом.
- 5 Мясокостную муку.

174 Из непромысловых сортов рыбы и рыбных отходов приготавливают:

- 1 Перьевую муку.
- 2 Рыбную муку.
- 3 Обрат.

- 4 Жом.
- 5 Мясокостную муку.

175 К витаминному корму относят:

- 1 Обрат.
- 2 Жмых.
- 3 Отруби.
- 4 Травяную муку.
- 5 Патоку.

176 К минеральным кормам относят:

- 1 Обрат.
- 2 Жмых.
- 3 Костную муку.
- 4 Травяную муку.
- 5 Патоку.

177 Для обогащения рационов натрием применяют:

- 1 Известняк.
- 2 Мел.
- 3 Отруби.
- 4 Поваренную соль.
- 5 Гравий.

178 Для усиления моторики желудка птицы применяют:

- 1 Ячмень.
- 2 Люпин.
- 3 Отруби.
- 4 Поваренную соль.
- 5 Гравий.

179 Из молодой люцерны, клевера или бобово-злаковых травосмесей готовят:

- 1 Кормовые дрожжи.
- 2 Мел.
- 3 Отруби.
- 4 Травяную муку.
- 5 Гравий.

180 Технологические процессы в яичном птицеводстве недостаточно механизированы и автоматизированы:

- 1 Световой режим.
- 2 Кормление птицы.
- 3 Упаковка яиц.
- 4 Поение.
- 5 Температура.

181 Основные принципы интенсивной технологии производства яиц. Верно все, кроме:

- 1 Использование высокопродуктивной гибридной птицы.
- 2 Напольное содержание кур родительского стада.
- 3 Кормление птицы сухими сбалансированными комбикормами.
- 4 Строгое соблюдение ветеринарно-профилактических мероприятий.
- 5 Внедрение клеточного содержания птицы.

182 Кроссы, используемые для производства яиц в РБ:

- 1 Кобб, Хайсекс белый, Смена-2, Ломанн коричневый.
- 2 БАК, Беларусь-9, Темп, Штрассеры.
- 3 Хайсекс белый, Беларусь-9, БАК, Ломанн коричневый.
- 4 Темп, БАК, Беларусь-9, Росс.
- 5 Беларусь-9, Росс, Кобб, Гибро.

183 Мощность птицефабрики яичного направления определяется:

- 1 Общей массой яиц.
- 2 Среднегодовым поголовьем кур-несушек.
- 3 Валовым производством яиц.
- 4 Объемом реализованных яиц.
- 5 Рентабельностью производства.

184 Повышение себестоимости инкубационных яиц, по сравнению с диетическими, обусловлено. Верно все, кроме:

- 1 Наличием в стаде петухов.
- 2 Стоимостью комбикорма.
- 3 Снижением яйценоскости кур.
- 4 Амортизация помещений.
- 5 Увеличение нагрузки на оператора.

185 Требования, предъявляемые к ремонтным курочкам при комплектовании стада. Верно все, кроме:

- 1 Нормальная упитанность.
- 2 Длинный прямой киль.
- 3 Пигментированный клюв.
- 4 Плотное оперение.
- 5 Состояние здоровья.

186 Преимущества содержания кур родительского стада в клеточных батареях. Все верно, кроме:

- 1 Уменьшается выбраковка кур.
- 2 Повышается плотность посадки с 6 голов до 18 голов на м<sup>2</sup> площади пола.
- 3 Снижаются затраты кормов на 10 яиц.
- 4 Увеличивается выход инкубационных яиц.
- 5 Облегчается сбор яиц.

187 Изменение яйценоскости у кур при снижении продолжительности светового дня:

- 1 Увеличивается.
- 2 Остается неизменной.
- 3 Снижается.
- 4 Значительно возрастает.
- 5 Не имеет значения.

188 Оптимальная освещенность (ЛК) при содержании взрослых кур:

- 1 80-90.
- 2 20-30.
- 3 100-120.
- 4 150-200.
- 5 0-10.

189 Допустимая концентрация углекислого газа ( $\text{CO}_2$ ) в птичнике, %:

- 1 0,10.
- 2 0,25.
- 3 0,50.
- 4 1,00.
- 5 10,00.

190 Допустимая концентрация аммиака ( $\text{NH}_3$ ) в птичнике,  $\text{мг/м}^3$ :

- 1 5.
- 2 15.
- 3 50.
- 4 100.
- 5 150.

191 Допустимая концентрация сероводорода ( $\text{H}_2\text{S}$ ) в птичнике,  $\text{мг/м}^3$ :

- 1 5.
- 2 50.
- 3 80.
- 4 100.
- 5 150.

192 Срок эксплуатации кур родительского стада продлевают при помощи:

- 1 Усиленного кормления.
- 2 Усиленного поения.
- 3 Применение принудительной линьки.
- 4 Изменения светового режима.
- 5 Регулирование температуры в птичнике.

193 Принудительной линьке подвергаются:

- 1 Петухи.
- 2 Куры родительского стада.

- 3 Ремонтный молодняк.
  - 4 Куры промышленного стада.
  - 5 Перепела.
- 194 Эффективность принудительной линьки. Все верно, кроме:
- 1 Повышается выход инкубационных яиц.
  - 2 Резко повышается яйценоскость.
  - 3 Снижается отход птицы.
  - 4 Уменьшается потребность в ремонтном молодняке.
  - 5 Продлевается срок использования птицы.
- 195 Петухов не подвергают принудительной линьке в связи с тем, что:
- 1 Плохо переносят стресс.
  - 2 Снижается воспроизводительная функция.
  - 3 К моменту проведения принудительной линьки у них завершилось естественная линька.
  - 4 В период линьки наблюдается резкое снижение живой массы.
  - 5 Перестают реагировать на кур.
- 196 Ход принудительной линьки определяется по:
- 1 Состоянию клюва.
  - 2 Оперению хвоста.
  - 3 Маховым перьям крыла первого порядка.
  - 4 Цвету лап.
  - 5 Яйценоскости.
- 197 Количество маховых перьев первого порядка на крыле:
- 1 5.
  - 2 10.
  - 3 20.
  - 4 30.
  - 5 50.
- 198 Маховые перья первого порядка располагаются:
- 1 На хвосте.
  - 2 На крыле.
  - 3 На животе.
  - 4 На голове.
  - 5 На шее.
- 199 Линька молодняка птицы называется:
- 1 Периодическая.
  - 2 Ювенальная.
  - 3 Сезонная.
  - 4 Осенняя.
  - 5 Весенняя.

- 200 Способ проведения принудительной линьки:
- 1 Органический.
  - 2 Физиологический.
  - 3 Зоотехнический.
  - 4 Ветеринарный.
  - 5 Зоологический.
- 201 Промышленное стадо присуще для:
- 1 Страусов.
  - 2 Яичных кур.
  - 3 Индеек.
  - 4 Гусей.
  - 5 Цесарок.
- 202 Соотношение петухов и кур в промышленном стаде:
- 1 1 : 10.
  - 2 1 : 20.
  - 3 1 : 1.
  - 4 1 : 30.
  - 5 1 : 0.
- 203 Наиболее эффективный метод сортировки суточных цыплят коричневых кроссов по полу:
- 1 По массе.
  - 2 По окраске оперения.
  - 3 По скорости оперяемости.
  - 4 Японский.
  - 5 По прощупыванию гортани.
- 204 Сортировка суточных цыплят яичных кроссов по полу дает возможность. Все верно, кроме:
- 1 Увеличить производительную мощность цеха по выращиванию ремонтных курочек.
  - 2 Снизить затраты на ветеринарную обработку молодняка.
  - 3 Исключить высокие затраты при выращивании петушков на мясо.
  - 4 Снижать производство яиц.
  - 5 Эффективно использовать помещения.
- 205 Современные кроссы, используемые для производства мяса бройлеров в РБ:
- 1 Темп, Беларусь-9, Кобб.
  - 2 Смена-2, Медео, Хидон.
  - 3 Кобб, Росс, Гибро.
  - 4 Смена-2, Росс, Темп.
  - 5 Медео, Хидон, БАК.

- 206 Направленное выращивание ремонтного молодняка мясных кур:
- 1 Ограниченное кормление с суточного возраста.
  - 2 Ограниченное кормление с 128-140 дней.
  - 3 Ограниченное кормление с 60-ти дневного возраста.
  - 4 Кормление «вволю».
  - 5 Кормление по фазам продуктивности.
- 207 Ограниченное кормление ремонтного молодняка. Все верно, кроме:
- 1 Предупреждает чрезмерное увеличение живой массы.
  - 2 Задерживает половое созревание птицы.
  - 3 Снижает затраты кормов на 30-35%.
  - 4 Повышает продуктивность и инкубационные качества яиц.
  - 5 Способствует началу равномерной яйцекладки молодки.
- 208 Оптимальный вариант ограниченного кормления ремонтного молодняка яичных кур:
- 1 Количественное ограничение.
  - 2 Кормление вволю.
  - 3 Кормление через день.
  - 4 Представление «голодных» дней один раз в неделю.
  - 5 Не применяется.
- 209 Содержание  $\text{CO}_2$  (%) в помещениях при выращивании ремонтного молодняка (зимний период):
- 1 0,05.
  - 2 0,10.
  - 3 0,25.
  - 4 1,00.
  - 5 10,00.
- 210 Содержание  $\text{NH}_3$  ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) в помещениях при выращивании ремонтного молодняка (зимний период):
- 1 1,0.
  - 2 10,0.
  - 3 15,0.
  - 4 20,0.
  - 5 30,0.
- 211 Содержание  $\text{H}_2\text{S}$  ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) в помещениях при выращивании ремонтного молодняка (зимний период):
- 1 1,0.
  - 2 5,0.
  - 3 25,0.
  - 4 50,0.
  - 5 100,0.

212 Скорость движения воздуха (м/с) в помещениях при выращивании ремонтного молодняка (зимний период):

- 1 0,0.
- 2 0,2-0,4.
- 3 5,0-8,0.
- 4 10,0-20,0.
- 5 30,0-50,0.

213 В рационе кур должно содержаться сырого протеина:

- 1 5-8%.
- 2 14-16%.
- 3 25-31%.
- 4 42-56%.
- 5 Не нормируется.

214 Срок выращивания цыплят-бройлеров:

- 1 15-25 дней.
- 2 20-30 дней.
- 3 35-42 дня.
- 4 60-70 дней.
- 5 100-120 дней.

215 Основной способ содержания цыплят-бройлеров:

- 1 Напольный.
- 2 На выгулах.
- 3 На сетчатых полах.
- 4 Не имеет значения.
- 5 На подворье.

1

216 Температура воздуха (С°) при выращивании бройлеров в первые 7 дней жизни:

- 1 15-20.
- 2 20-22.
- 3 25-28.
- 4 30-35.
- 5 45-50.

217 Относительная влажность воздуха (%) при выращивании бройлеров в первые 7 дней жизни:

- 1 10-15.
- 2 40-50.
- 3 65-70.
- 4 95-100.
- 5 Не нормируется.



218 Профилактический перерыв между партиями бройлеров должен составлять:

- 1 1-5 дней.
- 2 14 дней.
- 3 45 дней.
- 4 90 дней.
- 5 365 дней.

219 Предупреждение чрезмерного увеличения живой массы молодок к яйце-кладке осуществляется с помощью:

- 1 Кормления вволю.
- 2 Кормления по фазам продуктивности.
- 3 Ограниченного кормления.
- 4 Нормированного кормления.
- 5 Ненормированного кормления.

220 Яйце кладка у ремонтного молодняка яичных кур начинается в возрасте:

- 1 45-60 дней.
- 2 120-140 дней.
- 3 180-210 дней.
- 4 250-365 дней.
- 5 365-380 дней.

221 Кур-несушек промышленного стада содержат:

- 1 Напольно.
- 2 На выгулах.
- 3 На сетчатых полах.
- 4 В клеточных батареях.
- 5 На подворье.

222 Помещение для содержания кур-несушек:

- 1 Конюшня.
- 2 Голубятня.
- 3 Птичник.
- 4 Свиарник.
- 5 Коровник.

223 Современные клеточные батареи для содержания кур-несушек имеют:

- 1 1 ярус.
- 2 3 яруса.
- 3 6-8 ярусов.
- 4 10-15 ярусов.
- 5 15-20 ярусов.

224 Оптимальная температура воздуха в птичнике для кур-несушек ( $^{\circ}\text{C}$ ):

- 1 10-12.

- 2 16-18.
- 3 25-30.
- 4 33-35.
- 5 Не нормируется.

225 Оптимальная относительная влажность воздуха в птичнике для кур-несушек (%):

- 1 15-30.
- 2 40-50.
- 3 60-70.
- 4 90-100.
- 5 Не нормируется.

226 Содержание  $\text{CO}_2$  (%) в помещениях для кур-несушек:

- 1 0,05.
- 2 0,10.
- 3 0,25.
- 4 1,00.
- 5 10,00.

227 Содержание  $\text{NH}_3$  (мг/м<sup>3</sup>) в помещениях для кур-несушек:

- 1 1,0.
- 2 10,0.
- 3 15,0.
- 4 20,0.
- 5 30,0.

228 Содержание  $\text{H}_2\text{S}$  (мг/м<sup>3</sup>) в помещениях для кур-несушек:

- 1 1,0.
- 2 5,0.
- 3 25,0.
- 4 50,0.
- 5 100,0.

229 Интенсивность шума (дБ) в помещениях для кур-несушек, не более:

- 1 60.
- 2 100.
- 3 125.
- 4 80.
- 5 200.

230 Освещенность (лк) в помещениях для кур-несушек:

- 1 5-10.
- 2 20-30.
- 3 40-60.
- 4 80-100.
- 5 Не нормируется.

231 Современные высокопродуктивные кроссы кур-несушек несут, в среднем, за продуктивный период (10-12 мес.):

- 1 150 яиц.
- 2 250 яиц.
- 3 305 яиц.
- 4 450 яиц.
- 5 500 яиц.

232 Первый сбор яиц в птичнике осуществляется:

- 1 Ночью.
- 2 До утреннего кормления.
- 3 После обеда.
- 4 Вечером.
- 5 Значения не имеет.

233 Яйца, срок которых не превышает 7 суток, не считая дня снесения:

- 1 Холодильниковые.
- 2 Столовые.
- 3 Диетические.
- 4 Стандартные.
- 5 Магазинные.

234 Яйца, срок которых не превышает 25 суток, не считая дня снесения:

- 1 Холодильниковые.
- 2 Столовые.
- 3 Диетические.
- 4 Стандартные.
- 5 Магазинные.

235 Яйца, хранившиеся в холодильнике не более 120 суток:

- 1 Холодильниковые.
- 2 Столовые.
- 3 Диетические.
- 4 Стандартные.
- 5 Магазинные.

236 Смесь белков и желтков яиц:

- 1 Майонез.
- 2 Яичный порошок.
- 3 Тумак.
- 4 Меланж.
- 5 Кумыс.

237 Бройлер - это:

- 1 Ремонтный молодняк яичных кроссов.

- 2 Птенец гуся.
- 3 Гибридный мясной цыпленок.
- 4 Курица-несушка.
- 5 Птенец цесарки.

238 Затраты корма на 1 кг прироста живой массы цыпленка-бройлера (кг):

- 1 1,0-1,2.
- 2 1,7-1,9.
- 3 2,5-3,0.
- 4 3,5-4,0.
- 5 5,0-10,0.

239 Цыплят-бройлеров кормят:

- 1 Цельным зерном.
- 2 Комбикормом.
- 3 Влажными мешанками.
- 4 Травой.
- 5 Не имеет значения чем.

240 Контроль за ростом и развитием цыплят-бройлеров осуществляют путем:

- 1 Визуального осмотра.
- 2 Взятия промеров.
- 3 Взвешивания.
- 4 Фотографирования.
- 5 Не проводится.

241 Срок выращивания (недель) утят кросса «Темп»:

- 1 2.
- 2 4.
- 3 7.
- 4 10.
- 5 20.

242 Живая масса при убое (кг) утят кросса «Темп»:

- 1 2,7-3,0.
- 2 3,5-5,5.
- 3 6,5-8,5.
- 4 9,5-12,5.
- 5 15,7-18,0.

243 Затраты кормов на 1 кг прироста (кг) утят кросса «Темп»:

- 1 8,5-12,0.
- 2 10,5-15,5.
- 3 0,5-1,1.
- 4 4,5-6,0.
- 5 2,9-3,0.

- 244 От одной утки в год можно получить мяса в живой массе, кг:
- 1 505-680
  - 2 350-400
  - 3 170-220
  - 4 800-1050
  - 5 50-70.
- 245 Влажность подстилочного материала для уток не должна превышать:
- 1 1%.
  - 2 25%.
  - 3 70%.
  - 4 90%.
  - 5 100%
- 246 Наиболее эффективный метод принудительной линьки у уток родительского стада:
- 1 Зоотехнический.
  - 2 Химический.
  - 3 Гормональный.
  - 4 Гормонально-химический.
  - 5 Химически-гормональный.
- 247 Биологическая особенность уток:
- 1 Гребень на голове.
  - 2 Сережки под клювом.
  - 3 Перепонки на лапах.
  - 4 Шпоры на лапах.
  - 5 Борода на груди.
- 248 Половое соотношение в родительском стаде уток:
- 1 1 : 1.
  - 2 1 : 2.
  - 3 1 : 5.
  - 4 1 : 10.
  - 5 1 : 0.
- 249 Ценные хозяйственно полезные качества уток. Все верно, кроме:
- 1 Высокая плодовитость.
  - 2 Высокая интенсивность роста молодняка.
  - 3 Хорошие адаптационные качества.
  - 4 Повышенная возбудимость.
  - 5 Высокая сохранность взрослой птицы.
- 250 Отличие селезней от утки промышленного стада:
- 1 По клюву.

- 2 По голове.
- 3 По хвосту.
- 4 По лапам.
- 5 По крыльям.

251 Для производства мяса уток используют высокопродуктивный кросс:

- 1 Кобб.
- 2 Хидон.
- 3 Росс.
- 4 Темп.
- 5 Хайсекс белый.

252 Племенную работу с утками ведет:

- 1 ППЗ Ольшевский.
- 2 ППЗ Белорусский.
- 3 ППЗ Слуцкий.
- 4 ППЗ Солигорский.
- 5 ППЗ Могилевский.

253 Оптимальная температура воздуха в птичнике для утят ( $^{\circ}\text{C}$ ):

- 1 10-12.
- 2 16-18.
- 3 22-26.
- 4 33-35.
- 5 Не нормируется.

254 Оптимальная относительная влажность воздуха в птичнике для утят (%):

- 1 15-30.
- 2 40-50.
- 3 65-70.
- 4 90-100.
- 5 Не нормируется.

255 Содержание  $\text{CO}_2$  (%) в помещениях для утят:

- 1 0,05.
- 2 0,10.
- 3 0,25.
- 4 1,00.
- 5 10,00.

256 Содержание  $\text{NH}_3$  ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) в помещениях для утят:

- 1 1,0.
- 2 10,0.
- 3 15,0.
- 4 20,0.
- 5 30,0.

257 Содержание  $\text{H}_2\text{S}$  ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) в помещениях для утят:

- 1 1,0.
- 2 5,0.
- 3 25,0.
- 4 50,0.
- 5 100,0.

258 Интенсивность шума (дБ) в помещениях для утят, не более:

- 1 60.
- 2 100.
- 3 125.
- 4 80.
- 5 200.

259 Освещенность (лк) в помещениях для утят:

- 1 5-10.
- 2 15-20.
- 3 40-60.
- 4 80-100.
- 5 Не нормируется.

260 Содержание сырого протеина (%) для утят в первый период выращивания:

- 1 5.
- 2 20.
- 3 40.
- 4 60.
- 5 100.

261 Содержание сырого протеина (%) для утят во второй период выращивания:

- 1 7.
- 2 10.
- 3 18.
- 4 50.
- 5 65.

262 Сроки выращивания гусят (недель):

- 1 2.
- 2 7.
- 3 9.
- 4 20.
- 5 48.

263 Живая масса при убое (кг) гусят:

- 1 2,0-2,5.
- 2 4,3-4,6.

- 3 10,0-20,0.
- 4 25,0-35,0.
- 5 40,0-50,0.

264 Затраты корма на 1 кг прироста (кг) гусят:

- 1 1,7-1,9.
- 2 2,0-2,5.
- 3 3,0-3,2.
- 4 10,0-12,3.
- 5 12,0-21,1.

265 Основные несовершенства гусей. Верно все, кроме:

- 1 Высокий процент жира в тушке.
- 2 Длительный период продуктивного использования.
- 3 Способность переваривать клетчатку.
- 4 Узкое половое соотношение.
- 5 Склонность к насиживанию яиц.

266 Взрослые гуси линяют в год:

- 1 2 раза.
- 2 1 раз.
- 3 3 раза.
- 4 1 раз в 2 года.
- 5 Не линяют.

267 Половое соотношение у гусей при естественном спаривании:

- 1 1 : 8.
- 2 1 : 10.
- 3 1 : 15.
- 4 1 : 3.
- 5 1 : 0.

268 Способность потреблять большое количество зеленых кормов присуще:

- 1 Курам.
- 2 Индейке.
- 3 Перепелам.
- 4 Гусям.
- 5 Цесаркам.

269 Значительно лучше переваривают клетчатку по сравнению с другими видами птицы:

- 1 Куры.
- 2 Индейка.
- 3 Перепела.
- 4 Цесарки.
- 5 Гуси.



270 Самый прочный и обладающий низкой гигроскопичностью пух у:

- 1 Гусей.
- 2 Индейки.
- 3 Перепел.
- 4 Цесарок.
- 5 Кур.

271 Порода гусей, используемая в интенсивном гусеводстве:

- 1 Леггорн.
- 2 Плимутрок.
- 3 Крупная серая.
- 4 Фараон.
- 5 Корниш.

272 Взрослых гусей используют:

- 1 1 год.
- 2 3 года.
- 3 10 лет.
- 4 50 лет.
- 5 До конца жизни.

273 На жирную печень откармливают:

- 1 Кур.
- 2 Перепелов.
- 3 Гусей.
- 4 Голубей.
- 5 Индейку.

274 Гусиная жирная печень имеет массу:

- 1 100-200 г.
- 2 700-800 г.
- 3 10-15 кг.
- 4 20-25 кг.
- 5 До 50 кг.

275 Оптимальная температура воздуха в птичнике для гусей ( $^{\circ}\text{C}$ ):

- 1 5-7.
- 2 16-18.
- 3 22-26.
- 4 33-35.
- 5 Не нормируется.

276 Оптимальная относительная влажность воздуха в птичнике для гусей (%):

- 1 15-30.
- 2 40-50.

- 3 65-70.
- 4 90-100.
- 5 Не нормируется.

277 Содержание CO<sub>2</sub> (%) в помещениях для гусей:

- 1 0,05.
- 2 0,10.
- 3 0,25.
- 4 1,00.
- 5 10,00.

278 Содержание NH<sub>3</sub> (мг/м<sup>3</sup>) в помещениях для гусей:

- 1 1,0.
- 2 10,0.
- 3 15,0.
- 4 20,0.
- 5 30,0.

279 Содержание H<sub>2</sub>S (мг/м<sup>3</sup>) в помещениях для гусей:

- 1 1,0.
- 2 5,0.
- 3 25,0.
- 4 50,0.
- 5 100,0.

280 Интенсивность шума (дБ) в помещениях для гусей, не более:

- 1 60.
- 2 100.
- 3 125.
- 4 80.
- 5 200.

281 Освещенность (лк) в помещениях для гусей:

- 1 5-10.
- 2 15-20.
- 3 40-60.
- 4 80-100.
- 5 Не нормируется.

282 Срок выращивания (недель) индюшат тяжелых кроссов на мясо:

- 1 6-7.
- 2 7-9.
- 3 16-24.
- 4 48-50.
- 5 52-64.

283 Живая масса при убое (кг) индюшат тяжелых кроссов на мясо:

- 1 1-3.
- 2 5-8.
- 3 9-10.
- 4 10-22.
- 5 40-50.

284 Затраты кормов на 1 кг прироста (кг) индюшат тяжелых кроссов на мясо:

- 1 1,6-1,9.
- 2 2,6-3,0.
- 3 9,4-10.
- 4 10,5-18,0.
- 5 20,5-25,3.

285 Биологическая особенность индеек:

- 1 Гребень на голове.
- 2 Сережки под клювом.
- 3 Перепонки на лапах.
- 4 Грива на шее.
- 5 Борода на груди.

286 Половая зрелость индеек наступает в возрасте:

- 1 30-45 дней.
- 2 120-130 дней.
- 3 7-8 месяцев.
- 4 24-48 месяцев.
- 5 365 дней.

287 Яйценоскость индейки продолжается:

- 1 1-2 месяца.
- 2 4-5 месяцев.
- 3 10-12 месяцев.
- 4 16-14 месяцев.
- 5 18-24 месяцев.

288 Цвет скорлупы индюшиных яиц:

- 1 Зеленый.
- 2 Белый.
- 3 Крапчатый.
- 4 Коричневый.
- 5 Синий.

289 Яйценоскость индейки составляет:

- 1 45-50 яиц.
- 2 70-100 яиц.
- 3 250-290 яиц.

- 4 305-320 яиц.
- 5 2-10 яиц.

290 Основной недостаток индейки при промышленном производстве яиц:

- 1 Высокая стрессоустойчивость.
- 2 Склонность к насиживанию яиц.
- 3 Приспособленность к клеточному содержанию.
- 4 Высокая скорость роста молодняка.
- 5 Высокая живая масса.

291 Оптимальная температура воздуха в птичнике для индюшат ( $^{\circ}\text{C}$ ):

- 1 10-12.
- 2 16-18.
- 3 22-26.
- 4 33-35.
- 5 Не нормируется.

292 Оптимальная относительная влажность воздуха в птичнике для индюшат (%):

- 1 15-30.
- 2 40-50.
- 3 65-70.
- 4 90-100.
- 5 Не нормируется.

293 Содержание  $\text{CO}_2$  (%) в помещениях для индюшат:

- 1 0,05.
- 2 0,10.
- 3 0,25.
- 4 1,00.
- 5 10,00.

294 Содержание  $\text{NH}_3$  ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) в помещениях для индюшат:

- 1 1,0.
- 2 10,0.
- 3 15,0.
- 4 20,0.
- 5 30,0.

295 Содержание  $\text{H}_2\text{S}$  ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) в помещениях для индюшат:

- 1 1,0.
- 2 5,0.
- 3 25,0.
- 4 50,0.
- 5 100,0.

296 Интенсивность шума (дБ) в помещениях для индюшат, не более:

- 1 60.
- 2 100.
- 3 125.
- 4 80.
- 5 200.

297 Освещенность (лк) в помещениях для индеек:

- 1 5-10.
- 2 15-20.
- 3 40-60.
- 4 80-100.
- 5 Не нормируется.

298 Кросс индеек, используемый для выращивания на мясо:

- 1 Кобб.
- 2 Росс.
- 3 Хидон.
- 4 Темп.
- 5 Беларусь – 9.

299 Половое соотношение у тяжелых кроссов индеек:

- 1 1 : 5.
- 2 1 : 8.
- 3 1 : 10.
- 4 1 : 15.
- 5 Искусственное осеменение.

300 Искусственное осеменение в индейководстве применяют, так как:

- 1 Высокие затраты кормов на привес.
- 2 Высокая стрессоустойчивость.
- 3 Превосходство самцов в 2 раза по живой массе самок.
- 4 Требовательность к качеству корма.
- 5 Требовательность к условиям содержания.

301 Наиболее эффективный метод принудительной линьки у индейки родительского стада:

- 1 Зоотехнический.
- 2 Химический.
- 3 Гормональный.
- 4 Гормонально-химический.
- 5 Химически-гормональный.

302 В качестве подстилки для индеек используют:

- 1 Песок.
- 2 Гравий.

- 3 Опилки.
  - 4 Торф.
  - 5 Содержат без подстилки.
- 303 Типовой птичник для индеек разделен на:
- 1 Комнаты.
  - 2 Блоки.
  - 3 Денники.
  - 4 Секции.
  - 5 Загоны.
- 304 Сроки выращивания (недель) цесарят на мясо:
- 1 1-2.
  - 2 5-6.
  - 3 11-12.
  - 4 20-24.
  - 5 26-32.
- 305 Живая масса при убое (кг) цесарят:
- 1 1,3-1,4.
  - 2 3,5-5,0.
  - 3 7,5-8,0.
  - 4 9,0-11,0.
  - 5 22,0-24,0.
- 306 Затраты кормов на 1 кг прироста (кг) цесарят:
- 1 0,5-1,0.
  - 2 3,2-3,4.
  - 3 7,0-9,0.
  - 4 12,0-14,5.
  - 5 16,0-18,0.
- 307 Половое соотношение у цесарок:
- 1 1 : 10.
  - 2 1 : 1.
  - 3 1 : 4.
  - 4 1 : 15.
  - 5 1 : 0.
- 308 Целесообразно проведение искусственного осеменения:
- 1 Кур, цесарок.
  - 2 Индеек, гусей.
  - 3 Яичных кур, уток.
  - 4 Уток, цесарок.
  - 5 Перепелов, кур.

309 Виды птицы, для которых характерно диетическое мясо:

- 1 Куры, утки.
- 2 Утки, перепела.
- 3 Индейки, перепела.
- 4 Цесарки, утки.
- 5 Гуси, голуби.

310 Оптимальная температура воздуха в птичнике для цесарят ( $^{\circ}\text{C}$ ):

- 1 10-12.
- 2 16-18.
- 3 22-26.
- 4 33-35.
- 5 Не нормируется.

311 Оптимальная относительная влажность воздуха в птичнике для цесарят (%):

- 1 15-30.
- 2 40-50.
- 3 65-70.
- 4 90-100.
- 5 Не нормируется.

312 Содержание  $\text{CO}_2$  (%) в помещениях для цесарят:

- 1 0,05.
- 2 0,10.
- 3 0,25.
- 4 1,00.
- 5 10,00.

313 Содержание  $\text{NH}_3$  ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) в помещениях для цесарят:

- 1 1,0.
- 2 10,0.
- 3 15,0.
- 4 20,0.
- 5 30,0.

314 Содержание  $\text{H}_2\text{S}$  ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) в помещениях для цесарят:

- 1 1,0.
- 2 5,0.
- 3 25,0.
- 4 50,0.
- 5 100,0.

315 Интенсивность шума (дБ) в помещениях для цесарят, не более:

- 1 60.
- 2 100.

- 3 125.
- 4 80.
- 5 200.

316 Освещенность (лк) в помещениях для цесарят:

- 1 5-10.
- 2 15-20.
- 3 40-60.
- 4 80-100.
- 5 Не нормируется.

317 Цвет скорлупы перепелиных яиц:

- 1 Зеленый.
- 2 Белый.
- 3 Синий.
- 4 Коричневый.
- 5 Крапчатый.

318 Половая зрелость перепелов наступает в:

- 1 10-15 дней.
- 2 35-45 дней.
- 3 120-130 дней.
- 4 150-180 дней.
- 5 210-250 дней.

319 Самая высокая яйценоскость:

- 1 Кур.
- 2 Гусей.
- 3 Перепелов.
- 4 Индейки.
- 5 Голубей.

320 Масса яиц перепелов:

- 1 10-12 г.
- 2 35-45 г.
- 3 60-70 г.
- 4 100-120 г.
- 5 120-200 г.

321 Цвет скорлупы перепелиных яиц:

- 1 Зеленый.
- 2 Белый.
- 3 Синий.
- 4 Коричневый.
- 5 Крапчатый.



322 Не наблюдается диатез при употреблении яиц:

- 1 Кур.
- 2 Гусей.
- 3 Перепелов.
- 4 Страусов.
- 5 Уток.

323 Оптимальная температура воздуха в птичнике для перепелов ( $^{\circ}\text{C}$ ):

- 1 10-12.
- 2 16-18.
- 3 22-26.
- 4 33-35.
- 5 Не нормируется.

324 Оптимальная относительная влажность воздуха в птичнике для перепелов (%):

- 1 15-30.
- 2 40-50.
- 3 65-70.
- 4 90-100.
- 5 Не нормируется.

325 Содержание  $\text{CO}_2$  (%) в помещениях для перепелов:

- 1 0,05.
- 2 0,10.
- 3 0,25.
- 4 1,00.
- 5 10,00.

326 Содержание  $\text{NH}_3$  ( $\text{мг/м}^3$ ) в помещениях для перепелов:

- 1 1,0.
- 2 10,0.
- 3 15,0.
- 4 20,0.
- 5 30,0.

327 Содержание  $\text{H}_2\text{S}$  ( $\text{мг/м}^3$ ) в помещениях для перепелов:

- 1 1,0.
- 2 5,0.
- 3 25,0.
- 4 50,0.
- 5 100,0.

328 Интенсивность шума (дБ) в помещениях для перепелов, не более:

- 1 60.
- 2 100.

- 3 125.
- 4 80.
- 5 200.

329 Освещенность (лк) в помещениях для перепелов:

- 1 5-10.
- 2 15-20.
- 3 40-60.
- 4 80-100.
- 5 Не нормируется.

330 Порода перепелов при выращивании на мясо:

- 1 Род-айланд.
- 2 Корниш.
- 3 Фараон.
- 4 Муларды.
- 5 Леггорн.

331 Высокопродуктивные породы перепелов. Все верно, кроме:

- 1 Японские.
- 2 Эстонские.
- 3 Мраморные.
- 4 Фараон.
- 5 Леггорн.

332 Живая масса перепелов:

- 1 130-160 г.
- 2 1800-2000 г.
- 3 2500-3500 г.
- 4 4500-5000 г.
- 5 8000-9000 г.

333 Факторы, сдерживающие развитие производства мяса голубей. Все верно, кроме:

- 1 Моногамность.
- 2 Низкая продуктивность.
- 3 Поздняя половая зрелость.
- 4 Высокий убойный выход.
- 5 Требовательность к качеству корма.

334 Половое соотношение у голубей:

- 1 1 : 0.
- 2 1 : 1.
- 3 1 : 6.
- 4 1 : 10.
- 5 1 : 15.

335 Возраст при убое у современных кроссов цыплят-бройлеров (дн.):

- 1 59-60.
- 2 42-49.
- 3 56-72.
- 4 37-39.
- 5 81-100.

336 Основные кроссы яичных кур, используемые при производстве яиц в Республике Беларусь:

- 1 «Смена», «Беларусь-9», «Беларусь коричневый», «Ломанн».
- 2 «Беларусь-9», «Смена-2», «Беларусь коричневый».
- 3 «Ломанн», «Беларусь коричневый», «Хайсекс».
- 4 БАК, «Беларусь коричневый», «Медео», «Ломанн».
- 5 «Ломанн», «Темп», «Хайсекс», «Хидон».

337 Современные конкурентоспособные кроссы мясных кур, используемые в РБ в настоящее время:

- 1 «Смена», «Бройлер-6», «Кобб-500», «БЮТ-8».
- 2 «Гибро», «Кобб-500», «Росс-308».
- 3 «Смена-2», «Росс-208», «БЮТ-8», «Гибро».
- 4 «Хидон», «Кобб-500», «Конкурент», «Росс-308».
- 5 «Ломанн», «Беларусь коричневый», «Темп».

338 Пути эффективного использования кормов в птицеводстве. Все верно, кроме:

- 1 Использование высокопродуктивной гибридной птицы.
- 2 Увеличение сроков выращивания молодняка.
- 3 Нормированное кормление птицы.
- 4 Содержание птицы в клетках.
- 5 Использование комбикормов.

339 К органам пищеварения птицы не относится:

- 1 Пищевод.
- 2 Мышечный желудок.
- 3 Слепые кишки.
- 4 Клоака.
- 5 Глотка.

340 Дополнительная продукция птицеводства. Все верно, кроме:

- 1 Перо.
- 2 Помет.
- 3 Яйцо.
- 4 Пух.
- 5 Кожа.

341 Для изготовления подушек и перин используют:

- 1 Яичную скорлупу.

- 2 Помет.
- 3 Кожу.
- 4 Перо и пух.
- 5 Опилки.

342 Для изготовления сумок и ремешков используют:

- 1 Яичную скорлупу.
- 2 Помет.
- 3 Кожу.
- 4 Перо и пух.
- 5 Опилки.

343 К отходам птицеводства относят. Все верно, кроме:

- 1 Яичную скорлупу.
- 2 Помет.
- 3 Кровь.
- 4 Внутренние органы.
- 5 Яйца.

344 Сухой яичный порошок:

- 1 Помет.
- 2 Меланж.
- 3 Пудрет.
- 4 Пепсин.
- 5 Перо.

345 Основные положительные качества птицы. Все верно, кроме:

- 1 Развитие эмбриона вне организма матери.
- 2 Всеядность.
- 3 Спонтанная овуляция.
- 4 Короткий период использования.
- 5 Хорошая акклиматизация.

346 Основные несовершенства с.-х. птицы. Все верно, кроме:

- 1 Развитие эмбриона вне организма матери.
- 2 Требовательность к качеству корма.
- 3 Несовершенная система терморегуляции молодняка.
- 4 Короткий период использования.
- 5 Образование скорлупы яйца.

347 Качества птицы, затрудняющие внедрение прогрессивных технологий. Все верно, кроме:

- 1 Шпоры на лапах.
- 2 Чрезмерное разрастание гребня.
- 3 Длинные крылья у индюков.
- 4 Высокая плодовитость.
- 5 Длинный клюв у кур.

- 348 Устранимые стресс-факторы. Все верно, кроме:
- 1 Сквозняки.
  - 2 Недостаток воды.
  - 3 Вакцинация.
  - 4 Плохое качество кормов.
  - 5 Высокий уровень шума.
- 349 Эффективный способ профилактики стресса. Все верно, кроме:
- 1 Применение витаминов.
  - 2 Использование транквилизаторов.
  - 3 Скармливание антистрессовых рационов.
  - 4 Выпаивание холодной воды.
  - 5 Использование синего света при отлове птицы.
- 350 Количество клетчатки в комбикорме для гусей, %:
- 1 2.
  - 2 5.
  - 3 10.
  - 4 20.
  - 5 30.
- 351 Совокупность наиболее важных морфологических и физиологических особенностей птицы:
- 1 Экстерьер.
  - 2 Конституция.
  - 3 Интерьер.
  - 4 Стать.
  - 5 Промер.
- 352 Внешние признаки и формы телосложения птицы:
- 1 Экстерьер.
  - 2 Конституция.
  - 3 Интерьер.
  - 4 Стать.
  - 5 Промер.
- 353 Отдельная часть тела птицы:
- 1 Экстерьер.
  - 2 Конституция.
  - 3 Интерьер.
  - 4 Стать.
  - 5 Промер.
- 354 Внутренние особенности птицы:
- 1 Экстерьер.
  - 2 Конституция.
  - 3 Интерьер.
  - 4 Стать.
  - 5 Промер.

- 355 Размер статей:
- 1 Экстерьер.
  - 2 Конституция.
  - 3 Интерьер.
  - 4 Статья.
  - 5 Промер.
- 356 Основной способ оценки птицы по экстерьеру. Все верно, кроме:
- 1 Взвешивание.
  - 2 Измерение.
  - 3 Фотографирование.
  - 4 Глазомерная оценка.
  - 5 Прощупывание.
- 357 Экстерьерные особенности кур. Все верно, кроме:
- 1 Гребень.
  - 2 Клюв.
  - 3 Шпоры.
  - 4 Сережки.
  - 5 Перепонки.
- 358 Экстерьерные особенности уток.
- 1 Гребень.
  - 2 Кораллы.
  - 3 Шпоры.
  - 4 Сережки.
  - 5 Перепонки.
- 359 Экстерьерные особенности гусей.
- 1 Гребень.
  - 2 Воротник.
  - 3 Шпоры.
  - 4 Сережки.
  - 5 Перепонки.
- 360 Экстерьерные особенности индюка.
- 1 Гребень.
  - 2 Косицы на хвосте.
  - 3 Шипящие звуки.
  - 4 Сережки.
  - 5 Кораллы.
- 361 Кожное образование на голове кур:
- 1 Сережки.
  - 2 Воротник.
  - 3 Кораллы.
  - 4 Гребень.
  - 5 Перепонки.

362 Кожное образование красного цвета под клювом кур:

- 1 Сережки.
- 2 Воротник.
- 3 Кораллы.
- 4 Гребень.
- 5 Перепонки.

363 Кожные образования на голове кур под слуховым отверстием:

- 1 Сережки.
- 2 Ушные мочки.
- 3 Кораллы.
- 4 Гребень.
- 5 Перепонки.

364 На внутренней стороне плюсны у петухов располагаются:

- 1 Сережки.
- 2 Ушные мочки.
- 3 Кораллы.
- 4 Шпоры.
- 5 Перепонки.

365 За год шпоры у петуха вырастают на:

- 1 0,5-0,7 см.
- 2 1,5-2,0 см.
- 3 5-10 см.
- 4 15-20 см.
- 5 25-30 см.

366 Кожные образования на голове и шее индюка:

- 1 Сережки.
- 2 Ушные мочки.
- 3 Кораллы.
- 4 Гребень.
- 5 Перепонки.

367 Кожное образование на голове над клювом у индюков:

- 1 Сережка.
- 2 Ушные мочки.
- 3 Шпоры.
- 4 Гребень.
- 5 Перепонки.

368 Пучок жестких черных волос на груди индюка:

- 1 Сережка.
- 2 Борода.
- 3 Шпоры.
- 4 Гребень.
- 5 Перепонки.

369 Биологическая особенность гусей:

- 1 Сережка.
- 2 Борода.
- 3 Шпоры.
- 4 Гребень.
- 5 Перепонки.

370 Шипящие звуки издают:

- 1 Куры.
- 2 Индейка.
- 3 Утки.
- 4 Перепела.
- 5 Голуби.

371 3-4 пера завитка находятся на хвосте у:

- 1 Кур.
- 2 Индейки.
- 3 Гусей.
- 4 Перепел.
- 5 Селезней.

372 Самец кур:

- 1 Индюк.
- 2 Гусь.
- 3 Селезень.
- 4 Петух.
- 5 Цесарь.

373 Самец уток:

- 1 Индюк.
- 2 Гусь.
- 3 Селезень.
- 4 Петух.
- 5 Цесарь.

374 Самец индейки:

- 1 Индюк.
- 2 Гусь.
- 3 Селезень.
- 4 Петух.
- 5 Цесарь.

375 Самец гусей:

- 1 Индюк.
- 2 Гусь.
- 3 Селезень.
- 4 Петух.
- 5 Цесарь.



- 376 Рулевые перья располагаются:
- 1 На голове.
  - 2 На хвосте.
  - 3 На лапах.
  - 4 На туловище.
  - 5 На шее.
- 377 Основные интерьерные показатели. Все верно, кроме:
- 1 Строение кожи.
  - 2 Группы крови.
  - 3 Развитие внутренних органов.
  - 4 Гематологические показатели.
  - 5 Качество пера.
- 378 Основные показатели яичной продуктивности:
- 1 Живая масса и убойный выход.
  - 2 Яйценоскость и масса яиц.
  - 3 Среднесуточный прирост и масса яиц.
  - 4 Убойный выход и соотношение съедобных частей тушки.
  - 5 Затраты кормов и живая масса.
- 379 Яйценоскость у птицы начинается с момента:
- 1 Рождения.
  - 2 Половой зрелости.
  - 3 Появления пера.
  - 4 Появления гребня.
  - 5 Появления шпор.
- 380 Половая зрелость птицы характеризуется:
- 1 Появлением гребня.
  - 2 Появлением шпор.
  - 3 Снесением первого яйца.
  - 4 Появлением перьев.
  - 5 Началом линьки.
- 381 Период времени, при котором несушка несет яйца без перерыва:
- 1 Ритм яйцекладки.
  - 2 Цикл яйценоскости.
  - 3 Интервал яйцекладки.
  - 4 Интенсивность яйцекладки.
  - 5 Период яйцекладки.
- 382 Масса суточных цыплят по отношению к массе яиц составляет (%):
- 1 5-10.
  - 2 20-30.
  - 3 64-68.
  - 4 80-90.
  - 4 95-100.

383 Масса яиц кур (г):

- 1 10-12.
- 2 35-45.
- 3 50-65.
- 4 90-110.
- 5 120-200.

384 Масса яиц уток (г):

- 1 10-12.
- 2 35-45.
- 3 50-65.
- 4 70-90.
- 5 120-200.

385 Масса яиц гусей (г):

- 1 10-12.
- 2 35-45.
- 3 50-65.
- 4 70-90.
- 5 120-200.

386 Масса яиц индейки (г):

- 1 10-12.
- 2 35-45.
- 3 60-90.
- 4 110-150.
- 5 120-200.

387 Масса яиц цесарок (г):

- 1 10-12.
- 2 35-50.
- 3 70-85.
- 4 90-110.
- 5 120-200.

388 Масса яиц перепелов (г):

- 1 10-12.
- 2 35-45.
- 3 50-65.
- 4 90-110.
- 5 120-200.

389 При клеточном содержании, по сравнению с напольным, масса яиц:

- 1 Выше.
- 2 Ниже.
- 3 Не изменяется.
- 4 Не определяется.
- 5 Не измеряется.

- 390 Яйцеклетка, расположенная в центре яйца:  
1 Белок.  
2 Желток.  
3 Кутикула.  
4 Скорлупа.  
5 Пуга.
- 391 Около 60% массы яйца составляет:  
1 Белок.  
2 Желток.  
3 Кутикула.  
4 Скорлупа.  
5 Пуга.
- 392 Около 30-35% массы яйца составляет:  
1 Белок.  
2 Желток.  
3 Кутикула.  
4 Скорлупа.  
5 Пуга.
- 393 Около 3-5% массы яйца составляет:  
1 Белок.  
2 Желток.  
3 Кутикула.  
4 Скорлупа.  
5 Пуга.
- 394 Наружная оболочка яйца:  
1 Белок.  
2 Желток.  
3 Кутикула.  
4 Скорлупа.  
5 Пуга.
- 395 Половая зрелость голубей наступает в возрасте:  
1 1-2 месяцев.  
2 4-5 месяцев.  
3 7-8 месяцев.  
4 10-12 месяцев.  
5 15-18 месяцев.
- 396 От одной пары голубей в год можно получить:  
1 1-2 голубят.  
2 12-16 голубят.  
3 20-30 голубят.  
4 40-50 голубят.  
5 120-200 голубят.

- 397 Наиболее калорийными являются яйца:
- 1 Кур.
  - 2 Перепелов.
  - 3 Цесарок.
  - 4 Уток.
  - 5 Индейки.
- 398 Максимальное количество липидов сконцентрировано в:
- 1 Белке.
  - 2 Желтке.
  - 3 Скорлупе.
  - 4 Пуге.
  - 5 Кутикуле.
- 399 Мясная продуктивность птицы характеризуется. Все верно, кроме:
- 1 Живая масса.
  - 2 Скорость роста молодняка.
  - 3 Затраты корма на единицу продукции.
  - 4 Яйценоскость.
  - 5 Убойный выход.
- 400 Тушки, у которых удалены внутренние органы, голова, лапы и шея без кожи:
- 1 Непотрошенные.
  - 2 Полупотрошенные.
  - 3 Потрошенные.
  - 4 Охлажденные.
  - 5 Замороженные.
- 401 Помет с-х птицы хранится в:
- 1 птичнике.
  - 2 яйцескладе.
  - 3 инкубатории.
  - 4 помехранилищах.
  - 5 вет. блоке.
- 402 Дезинфекция – это:
- 1 борьба с грызунами.
  - 2 борьба с насекомыми.
  - 3 борьба с микробами.
  - 4 борьба с шумом.
  - 5 борьба с влажностью.
- 403 Дезинсекция – это:
- 1 борьба с грызунами.
  - 2 борьба с насекомыми.
  - 3 борьба с микробами.
  - 4 борьба с шумом.
  - 5 борьба с влажностью.

- 404 Дератизация – это:
- 1 борьба с грызунами.
  - 2 борьба с насекомыми.
  - 3 борьба с микробами.
  - 4 борьба с шумом.
  - 5 борьба с влажностью.
- 405 Борьба с грызунами на птицефабрике:
- 1 Дезинфекция.
  - 2 Дератизация.
  - 3 Дезинсекция.
  - 4 Влажная обработка.
  - 5 Термическая сушка.
- 406 Борьба с вредными насекомыми на птицефабрике:
- 1 Дезинфекция.
  - 2 Дератизация.
  - 3 Дезинсекция.
  - 4 Влажная обработка.
  - 5 Термическая сушка.
- 407 Наибольшую живую массу имеют:
- 1 Индейка.
  - 2 Куры.
  - 3 Перепела.
  - 4 Цесарки.
  - 5 Голуби.
- 408 Абсолютный прирост используют для характеристики:
- 1 Скорости роста.
  - 2 Потребления корма.
  - 3 Состояния здоровья.
  - 4 Роста пера.
  - 5 Не используют в птицеводстве.
- 409 Затраты корма с увеличением возраста:
- 1 Увеличиваются.
  - 2 Уменьшаются.
  - 3 Не изменяются.
  - 4 Не определяются.
  - 5 Не учитываются.
- 410 Сохранность молодняка выражается в:
- 1 Кг.
  - 2 Дж.
  - 3 %.
  - 4 Долях.
  - 5 Руб.

411 Живая масса птицы выражается в:

- 1 Кг.
- 2 Дж.
- 3 %.
- 4 Долях.
- 5 Руб.

412 Относительный прирост молодняка выражается в:

- 1 Кг.
- 2 Дж.
- 3 %.
- 4 Долях.
- 5 Руб.

413 Среднесуточный прирост молодняка выражается в:

- 1 Гр.
- 2 Дж.
- 3 %.
- 4 Долях.
- 5 Руб.

414 Затраты корма молодняка выражаются в:

- 1 Руб.
- 2 Дж.
- 3 %.
- 4 Долях.
- 5 Кг.

415 Яйценоскость птицы выражается в:

- 1 Кг.
- 2 Дж.
- 3 %.
- 4 Штук.
- 5 Руб.

416 Масса яиц выражается в:

- 1 Гр.
- 2 Дж.
- 3 %.
- 4 Долях.
- 5 Руб.
- 1

417 Убойная масса птицы выражается в:

- 1 Кг.
- 2 Дж.

- 3 %.
- 4 Долях.
- 5 Руб.

418 Убойный выход выражается в:

- 1 Штуках.
- 2 Дж.
- 3 %.
- 4 Долях.
- 5 Руб.

419 Мясо птицы является источником витаминов:

- 1 С.
- 2 В.
- 3 К.
- 4 РР.
- 5 D.

420 Способность мяса удерживать связанную воду:

- 1 Вкус мяса.
- 2 Сочность мяса.
- 3 Грубость мяса.
- 4 Волокнистость мяса.
- 5 Кислотность мяса.

421 Цвет скорлупы куриных яиц:

- 1 Зеленый и коричневый.
- 2 Синий и зеленый.
- 3 Коричневый и белый.
- 4 Белый и синий.
- 5 крапчатый и коричневый.

422 Масса страусиного яйца:

- 1 45-60 г.
- 2 60-80 г.
- 3 120-200 г.
- 4 1,2-1,8 кг.
- 5 10-15 кг.

423 Показатель мяса связанный со структурой мышечных волокон и содержанием соединительной ткани:

- 1 Вкус мяса.
- 2 Сочность мяса.
- 3 Запах мяса.
- 4 Нежность мяса.
- 5 Кислотность мяса.

424 Оплодотворенность яиц выражается в:

- 1 Кг.
- 2 Дж.
- 3 %.
- 4 Долях.
- 5 Руб.

425 Выводимость яиц выражается в:

- 1 Кг.
- 2 Дж.
- 3 %.
- 4 Долях.
- 5 Руб.

426 Вывод молодняка птицы выражается в:

- 1 Кг.
- 2 %.
- 3 Дж.
- 4 Долях.
- 5 Руб.

427 К сельскохозяйственной птице относят:

- 1 Глухарь.
- 2 Тетерев.
- 3 Фазан.
- 4 Индейка.
- 5 Страус.

428 К сельскохозяйственной птице относят:

- 1 Глухарь.
- 2 Утки.
- 3 Фазан.
- 4 Тетерев.
- 5 Страус.

429 К сельскохозяйственной птице относят:

- 1 Глухарь.
- 2 Тетерев.
- 3 Фазан.
- 4 Страус.
- 5 Гуси.

430 К сельскохозяйственной птице не относят:

- 1 Куры.
- 2 Тетерев.
- 3 Утки.



- 4 Индейка.
- 5 Гуси.

431 К сельскохозяйственной птице не относят:

- 1 Куры.
- 2 Утки.
- 3 Глухарь.
- 4 Индейка.
- 5 Гуси.

432 В спортивных целях используют:

- 1 Куропаток.
- 2 Перепелов.
- 3 Уток.
- 4 Индейку.
- 5 Гусей.

433 Домашние куры произошли от:

- 1 Серых гусей.
- 2 Дикой индейки.
- 3 Банкивских кур.
- 4 Дикой кряквы.
- 5 Сизого голубя.

434 Породы кур с учетом направления продуктивности. Все верно, кроме:

- 1 Яичные.
- 2 Мясные.
- 3 Мясо-яичные.
- 4 Пуховые.
- 5 Яично-мясные.

435 Породы уток с учетом направления продуктивности. Все верно, кроме:

- 1 Яичные.
- 2 Мясные.
- 3 Мясо-яичные.
- 4 Бойцовые.
- 5 Декоративные.

436 Породы голубей. Все верно, кроме:

- 1 Кинги.
- 2 Леггорн.
- 3 Мондаины.
- 4 Римские голуби.
- 5 Штрассеры.

- 437 Коэффициент наследуемости обозначается символом:
- 1 Сv.
  - 2 М.
  - 3  $h^2$ .
  - 4 m.
  - 5 V.
- 438 Коэффициент наследуемости выражается в:
- 1 Кг.
  - 2 Дж.
  - 3 %.
  - 4 Штуках.
  - 5 Руб.
- 439 В декоративном птицеводстве используют:
- 1 Куропаток.
  - 2 Перепелов.
  - 3 Уток.
  - 4 Индейку.
  - 5 Кур.
- 440 В певчем птицеводстве используют:
- 1 Куропаток.
  - 2 Перепелов.
  - 3 Уток.
  - 4 Кур.
  - 5 Индейку.
- 441 Спрос на продукты птицеводства обусловлен. Все верно, кроме:
- 1 Биологическая полноценность.
  - 2 Хорошие вкусовые качества.
  - 3 Не требует затрат на переработку.
  - 4 Не нуждаются в длительной кулинарной обработке.
  - 5 Очень дорогостоящие.
- 442 Для производства мяса птицы используют. Все верно, кроме:
- 1 Кур.
  - 2 Индейка.
  - 3 Гусей.
  - 4 Уток.
  - 5 Стрижей.
- 443 Для производства яиц используют. Все верно, кроме:
- 1 Кур.
  - 2 Уток.
  - 3 Перепелов.

- 4 Цесарок.
- 5 Голубей.

444 Домашние утки произошли от:

- 1 Серых гусей.
- 2 Дикой индейки.
- 3 Банкивских кур.
- 4 Дикой кряквы.
- 5 Сизого голубя.

445 Домашние индейки произошли от:

- 1 Серых гусей.
- 2 Дикой индейки.
- 3 Банкивских кур.
- 4 Дикой кряквы.
- 5 Сизого голубя.

446 Домашние гуси произошли от:

- 1 Серых гусей.
- 2 Дикой индейки.
- 3 Банкивских кур.
- 4 Дикой кряквы.
- 5 Сизого голубя.

447 Домашние голуби произошли от:

- 1 Серых гусей.
- 2 Дикой индейки.
- 3 Банкивских кур.
- 4 Дикой кряквы.
- 5 Сизого голубя.

448 К сельскохозяйственной птице не относят:

- 1 Куры.
- 2 Утки.
- 3 Фазаны.
- 4 Индейка.
- 5 Гуси.

449 К сельскохозяйственной птице не относят:

- 1 Куры.
- 2 Утки.
- 3 Индейка.
- 4 Страусы.
- 5 Гуси.

- 450 Кросс Беларусь – 9 относят:
- 1 Мясные куры.
  - 2 Яичные куры.
  - 3 Мясные гуси.
  - 4 Яичные утки.
  - 5 Декоративные куры.
- 451 Кросс Кобб–500 относят:
- 1 Мясные куры.
  - 2 Яичные куры.
  - 3 Мясные гуси.
  - 4 Яичные утки.
  - 5 Декоративные куры.
- 452 Кросс Росс-308 относят:
- 1 Мясные куры.
  - 2 Яичные куры.
  - 3 Мясные гуси.
  - 4 Яичные утки.
  - 5 Декоративные куры.
- 453 Кросс Темп относят:
- 1 Мясные утки.
  - 2 Яичные куры.
  - 3 Мясные гуси.
  - 4 Яичные утки.
  - 5 Декоративные куры.
- 454 Кросс Хидон относят:
- 1 Мясные куры.
  - 2 Яичные куры.
  - 3 Мясная индейка.
  - 4 Яичные утки.
  - 5 Декоративные куры.
- 455 Кросс Беларусь коричневый относят:
- 1 Мясные куры.
  - 2 Яичные куры.
  - 3 Мясные гуси.
  - 4 Яичные утки.
  - 5 Декоративные куры.
- 456 Кросс БАК относят:
- 1 Мясные куры.
  - 2 Мясные гуси.
  - 3 Яичные куры.
  - 4 Яичные утки.
  - 5 Декоративные куры.

457 Кросс Смена относят:

- 1 Мясные куры.
- 2 Яичные куры.
- 3 Мясные гуси.
- 4 Яичные утки.
- 5 Декоративные куры.

458 Кросс Медео относят:

- 1 Мясные куры.
- 2 Яичные куры.
- 3 Мясные утки.
- 4 Яичные гуси.
- 5 Декоративные куры.

459 Мускусные утки относят:

- 1 Мясные куры.
- 2 Яичные куры.
- 3 Мясные гуси.
- 4 Яичные утки.
- 5 Мясные утки.

460 Кубанские гуси относят:

- 1 Мясные куры.
- 2 Яичные куры.
- 3 Мясные гуси.
- 4 Яичные утки.
- 5 Декоративные куры.

461 Белые широкогрудые индейки относят:

- 1 Мясные куры.
- 2 Яичные куры.
- 3 Мясные гуси.
- 4 Мясные индейки.
- 5 Декоративные куры.

462 Итальянских гусей относят:

- 1 Мясные куры.
- 2 Яичные гуси.
- 3 Мясные гуси.
- 4 Мясные утки.
- 5 Декоративные куры.

463 Крупных серых гусей относят:

- 1 Мясные куры.
- 2 Яичные гуси.
- 3 Мясные гуси.

- 4 Яичные утки.
- 5 Декоративные куры.

465 Кросс Ломанн относят:

- 1 Мясные куры.
- 2 Яичные куры.
- 3 Мясные гуси.
- 4 Яичные утки.
- 5 Декоративные куры.

463 Кросс БЮТ относят:

- 1 Мясные куры.
- 2 Яичные куры.
- 3 Мясные индейки.
- 4 Яичные утки.
- 5 Декоративные куры.

464 Оптимальная величина среднесуточного прироста у утят современных кроссов:

- 1 10 г.
- 2 50 г.
- 3 140 г.
- 4 80 г.
- 5 100 г.

465 Оптимальная величина среднесуточного прироста у индюшат современных кроссов:

- 1 180 г.
- 2 20 г.
- 3 80 г.
- 4 150 г.
- 5 200 г.

466 Содержание протеина в курином яйце, %:

- 1 10.
- 2 12,8.
- 3 28,9.
- 4 36,1.
- 5 52,5.

467 Содержание жира в курином яйце, %:

- 1 11,8.
- 2 24,8.
- 3 52,9.
- 4 1,0.
- 5 88,4.

468 Содержание углеводов в курином яйце, %:

- 1 15,0.
- 2 12,8.
- 3 28,9.
- 4 53,2.
- 5 1,0.

469 Возраст половой зрелости мясных кур (дней):

- 1 80-90.
- 2 100-110.
- 3 130-150.
- 4 200-210.
- 5 240-365.

470 Возраст половой зрелости уток (дней):

- 1 45-60.
- 2 80-90.
- 3 120-130.
- 4 150-180.
- 5 240-365.

471 Возраст половой зрелости перепелок (дней):

- 1 10-20.
- 2 40-45.
- 3 130-150.
- 4 200-210.
- 5 240-365.

472 В возрасте 40-45 дней наступает половая зрелость:

- 1 Яичных кур.
- 2 Мясных кур.
- 3 Перепелов.
- 4 Гусей.
- 5 Индейки.

473 В возрасте 120-140 дней наступает половая зрелость:

- 1 Яичных кур.
- 2 Мясных кур.
- 3 Перепелов.
- 4 Гусей.
- 5 Индейки.

474 В возрасте 150-180 дней наступает половая зрелость:

- 1 Яичных кур.
- 2 Мясных кур.
- 3 Перепелов.

- 4 Гусей.
- 5 Уток.

475 В возрасте 180-200 дней наступает половая зрелость:

- 1 Яичных кур.
- 2 Мясных кур.
- 3 Перепелов.
- 4 Гусей.
- 5 Индейки.

476 В возрасте 190-210 дней наступает половая зрелость:

- 1 Яичных кур.
- 2 Мясных кур.
- 3 Перепелов.
- 4 Гусей.
- 5 Индейки.

477 Повышенное отложение жира в тушке уток обусловлено:

- 1 Эволюционным развитием.
- 2 Видом птицы.
- 3 Кормлением.
- 4 Возрастом птицы.
- 5 Соотношением самцов и самок.

478 Особое значение на убойный выход индюшат оказывает:

- 1 Содержание, кормление, генетические.
- 2 Пол, возраст, вид птицы.
- 3 Порода, содержание, климатические условия.
- 4 Кормление, пол, температура.
- 5 Содержание, температура, поение.

479 При линьке гусей интенсивность роста и затраты кормов:

- 1 Возрастает, снижаются.
- 2 Снижается, возрастают.
- 3 Не снижается, не возрастают.
- 4 Возрастает, возрастают.
- 5 Не изменяются.

480 Количество клетчатки в комбикорме для гусей, %:

- 1 8.
- 2 9.
- 3 10.
- 4 7.
- 5 20.

481 Сроки откорма (дней) гусей на жирную печень:

- 1 10-15.



- 2 21-25.
- 3 45-60.
- 4 90-120.
- 5 150-160.

482 Используемый корм для гусей при откорме на жирную печень:

- 1 соевый шрот.
- 2 кукуруза.
- 3 пшеница.
- 4 овес.
- 5 ячмень.

483 По содержанию витамина А и каротиноидов яйца цесарок богаче куриных в:

- 1 1,5-2 раза.
- 2 5-8 раза.
- 3 10-15 раза.
- 4 1 раз.
- 5 0 раз.

484 Половое соотношение у цесарок:

- 1 1 : 1.
- 2 1 : 10.
- 3 1 : 4.
- 4 1 : 15.
- 5 1 : 0.

485 Половое соотношение у перепелов:

- 1 1:1.
- 2 1:3-1:4.
- 3 1:8-1:12.
- 4 1:15.
- 5 1:0.

486 Для производства мяса и яиц перепелов используют следующие породы:

- 1 Эстонская, японская, фараон.
- 2 Китайская, волжская, русская белая.
- 3 Загорская, леггорн, корниш.
- 4 Мальтийская, плимутрок, рейнская.
- 5 Итальянская, леггорн, корниш

487 Половая зрелость голубей наступает в возрасте:

- 1 1-2 месяцев.
- 2 4-5 месяцев.
- 3 7-8 месяцев.
- 4 10-12 месяцев.
- 5 22-25 месяцев.

488 Половое соотношение 1:1 наблюдается у:

- 1 Кур.
- 2 Гусей.
- 3 Голубей.
- 4 Перепелов.
- 5 Уток.

489 Половое соотношение 1:10 наблюдается у:

- 1 Кур.
- 2 Гусей.
- 3 Голубей.
- 4 Перепелов.
- 5 Уток.

490 Половое соотношение 1:4 наблюдается у:

- 1 Кур.
- 2 Индеек.
- 3 Голубей.
- 4 Перепелов.
- 5 Уток.

491 Половое соотношение 1:3 наблюдается у:

- 1 Кур.
- 2 Гусей.
- 3 Голубей.
- 4 Перепелов.
- 5 Уток.

492 Куры изображены:



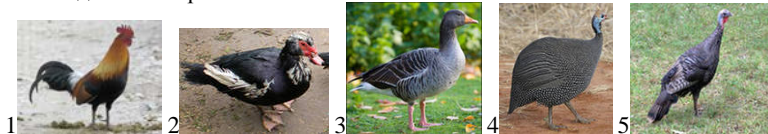
493 Гуси изображены:



494 Утки изображены:



495 Индейка изображена:



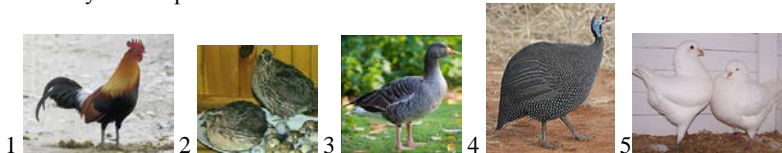
496 Цесарка изображена:



497 Перепела изображены:



498 Голуби изображены:



499 Страусы изображены:



500 Мускусные утки изображены:



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Раздел 1. Общие методические рекомендации по изучению дисциплины.....	4
Раздел 2. Методические советы по сдаче контрольных тестов.....	14
Раздел 3. Тесты по контрольной работе.....	15

Учебное издание

Горчаков Владимир Юрьевич

### ПТИЦЕВОДСТВО

Методические указания

Ст.корректор Ж.И.Бородина

Компьютерная верстка: В.Ю. Горчаков

Подписано в печать

Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Гарнитура таймс.

Печать Riso. Усл.печ.л. Уч.-изд.л.

Тираж 20 экз. Заказ №

Учреждение образования

«Гродненский государственный аграрный университет»

Л.И. № 02330/0133326 от 29.06.2004.

230008, г.Гродно, ул. Терешковой, 28

Отпечатано на технике издательско-полиграфического отдела

Учреждения образования «Гродненский государственный

аграрный университет»

230008, г.Гродно, ул. Терешковой, 28