ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Технология производства яиц и мяса птицы»

Контрольные вопросы по дисциплине в целом (вопросы к зачёту)

1. Хозяйственно-биологические особенности уток. Характеристика основных пород, линий, кроссов.

1. Особенности кормления кур-несушек промышленного родительского стада яйценоского направления.
2. Технология выращивания бройлеров на глубокой подстилке, сетчатых полах и в клетках.
3. Содержание и выращивание молодняка и родительского стада бройлеров.
4. Краткая история развития птицеводства.
5. Особенности технологии производства продукции птицеводства на про­мышленной основе.
6. Хозяйственно-биологические особенности гусей. Характеристика основных пород.
7. Характеристика яиц с/х птицы, их параметры.
8. Производство мяса уток на промышленной основе.
9. Методы разведения сельскохозяйственной птицы.
10. Характеристика основных пород и кроссов кур, используемых для производства мяса бройлеров.
11. Яичная продуктивность.
12. Методы селекции в птицеводстве.
13. Характеристика основных пород, линий, кроссов кур яйценоского направления продуктивности.
14. Мясная продуктивность.
15. История развития птицеводства в России.
16. Побочная продукция птицеводства.
17. Сортировка суточного молодняка по качеству и полу, его перевозка.
18. Световой режим и его влияние на рост и развитие кур.
19. Воспроизводительные качества птиц.
20. Принудительная линька птиц и ее связь с продуктивностью.
21. Особенности кормления цыплят-бройлеров.
22. Система племенной работы в стране и ее организация в племенных птицеводческих хозяйствах.
23. Содержание и выращивание ремонтного молодняка и взрослой птицы родительского стада гусей.
24. Особенности кормления водоплавающей птицы.
25. Корма, используемые в кормление птицы.
26. Особенности мясной птицы.
27. Режим инкубации.
28. Технология содержания кур промышленного стада в клетках.
29. Технология содержания кур промышленного стада на глубокой подстилке.

Примеры оценочных материалов (тесты) для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

Тема 1. Вопрос 1. У птицы какого вида есть следующие стати тела: 1. «Кошелек». 2. «Кораллы». 3. Пучок жестких черных нитевидных перьев на груди. 4. Косицы. 5. Шпоры?

Ответы: 1. Индюков и мускусных уток. 2. Гусей. 3. Индюков. 4. Петухов и селезней. 5. Петухов и индюков.

Вопрос 2. Где у птицы расположены следующие перья: 1. Маховые. 2. Руле­вые. 3. Кроющие. 4. Нитевидные. 5. Кисточковые?

Ответы: 1. На всем теле птицы. 2. В области хвостовых позвонков. 3. На голове, груди, тушке. 4. На копчике. 5. В области плечевого пояса.

Вопрос 3. У какого вида взрослой птицы хорошо выражен половой димор­физм и самцы почти в 2 раза тяжелее самок?

Ответы: 1. Гусей. 2. Цесарок. 3. Кур. 4. Индеек и мускусных уток. 5. Уток (кроме мускусных).

Вопрос 4. На основании чего можно точно определить возраст курицы?

Ответы: 1. По величине шпоры. 2. По дате вывода. 3. По оперению. 4. По чешуйкам на плюснах и пальцах. 5. По окраске частей тела.

Вопрос 5. Какой промер более точно характеризует развитие грудной мышцы?

Ответы: 1. Ширина груди. 2. Длина киля. 3. Угол груди. 4. Глубина груди. 5. Длина туловища.

Вопрос 6. У какой птицы больше масса грудных мышц?

Ответы: 1. У мясных кур. 2. У индеек. 3. У цесарок. 4. У уток. 5. У гусей.

Вопрос 7. Какой длины яйцевод у хорошей несушки?

Ответы: 1. До 10 см. 2. До 15 см. 3. До 60—75 см. 4. До 120 см. 5. До 20 см.

Тема 2. Вопрос 1. Каким показателем определяют яичную продуктивность птицы?

Ответы: 1. Половой зрелостью. 2. Массой яиц. 3. Яичной массой. 4. Яйце­носкостью. 5. Интенсивностью яйценоскости.

Вопрос 2. Что понимают под половой зрелостью несушек?

Ответы: 1. Возраст снесения первого оплодотворенного яйца. 2. Пик яйце­носкости. 3. Возраст снесения первого яйца. 4. Возраст перевода молодок во взрослое поголовье. 5. Высокую оплодотворяемость яиц.

Вопрос 3. Что понимают под циклом яйценоскости?

Ответы: 1. Число яиц, снесенных несушкой подряд до перерыва. 2. Число яиц, снесенных за первую неделю яйценоскости. 3. Число яиц, снесенных за 40 недель жизни. 4. Число яиц одинаковой массы. 5. Число яиц, снесенных за 72 недели жизни.

Вопрос 4. Какая сельскохозяйственная птица практически не проявляет ин­стинкта насиживания?

Ответы: 1. Мясо-яичные куры. 2. Мясные куры. 3. Индейки. 4. Яичные куры и перепела. 5. Гуси.

Вопрос 5. Что понимают под полупотрошеной тушкой?

Ответы: 1. Тушку со снятым оперением. 2. Тушку с удаленным кишечником. 3. Тушку с удаленными внутренними органами. 4. Тушку с удаленной головой. 5. Тушку с удаленными ногами.

Вопрос 6. До какого возраста выращивают цыплят-бройлеров?

Ответы: 1. До 4 недель. 2. До 7 – 9 недель. 3. До 11 недель. 4. До 16 недель. 5. До 12 недель.

Вопрос 7. По каким признакам в первую очередь можно судить о мясной продуктивности птицы в убойном возрасте?

Ответы: 1. По живой массе и развитию грудной мышцы. 2. По длине тулови­ща и киля. 3. По возрасту убоя птицы. 4. По быстроте оперяемости птицы. 5. По живой массе суточного молодняка.

Тема 3. Породы: 1 – белый леггорн; 2 – род-айланд; 3 – белый корниш; 4 – белый плимутрок.

Вопрос 1. Каково направление продуктивности и где выведена?

Ответы: 1. Яичное, Япония. 2. Яичное, США. 3. Мясо-яичное, США. 4. Мясное, США. 5. Мясное, Англия.

Вопрос 2. Каков цвет оперения, ног, скорлупы яиц?

Ответы: 1. Белый, белый, белый. 2. Белый, желтый, белый. 3. Красный, желтый, коричневый. 4. Белый, розовый, коричневый. 5. Белый, желтый, корич­невый.

Вопрос 3. Какая форма и размер гребня присущи данной породе?

Ответы: 1. Листовидный большой. 2. Листовидный маленький. 3. Стручковидный. 4. Ореховидный. 5. Розовидный.

Вопрос 4. Какова яйценоскость кур перечисленных пород?
1. 80 – 90 яиц. 2. 100 – 130 яиц. 3. 160 – 180 яиц. 4. Около 200 яиц. 5. 240 яиц и более.

Вопрос 5. Какова живая масса петухов и кур названных пород?

Ответы: 1. 1,8 и 1,2 кг. 2. 2,5 и 1,8 кг. 3. 3,5 и 2,7 кг. 4. 3,7 и 2,8 кг. 5. 4,5 и 3,5 кг.

Вопрос 6. Что понимают под бонитировкой птицы?

Ответы: 1. Измерение птицы. 2. Выбраковку слабой птицы. 3. Взвешивание птицы. 4. Оценку птицы по происхождению. 5. Оценку и разделение птицы на классы по продуктивным качествам.

Вопрос 7. Что означают две последние цифры на крылометке суточного цыпленка?

Ответ: 1. Номер гнезда. 2. Номер отца. 3. Номер матери. 4. Порядковый номер самого цыпленка. 5. Номер линии.

Вопрос 8. Сколько можно сделать вариантов меток, разрезая перепонки
между пальцами на ногах у суточного молодняка?

Ответы: 1. До 10. 2. До 16. 3. До 4. 4. До 8. 5. До 20.

Вопрос 9. Что понимают под гомогенным подбором кур по генотипу?
Ответы: 1. Подбор неродственных кур. 2. Подбор кур, происходящих от

одного отца, но разных матерей. 3. Подбор кур – полных сестер. 4. Подбор кур, одинаковую яйценоскость. 5. Подбор кур, выровненных по массе яиц.

Вопрос 10. Какой вариант подбора кур в сложное гнездо правильный?
 Ответы: 1. Все 18 кур принадлежат разным линиям. 2. Подобраны куры, разные по возрасту. 3. Одну половину гнезда составляют куры первой линии, другую половину – второй линии. 4. Подобраны куры, разные по яйценоскости, но одинаковые по массе яиц. 5. Подбирают кур 4 – 5 разных пород.

Вопрос 11. У самцов, какого вида сельскохозяйственной птицы наибольший объем спермы?

Ответы: 1. У индюков. 2. У селезней. 3. У гусаков. 4. У мясо-яичных и мясных петухов. 5. У цесарей.

Вопрос 12. У самцов какого вида птицы самая высокая концентрация спермиев?

Ответы: 1. У петухов. 2. У гусаков. 3. У селезней. 4. У индюков. 5. У цесарей.

Вопрос 13. Какое минимальное число дочерей необходимо для достоверной оценки яичной курицы?

Ответы: 1. Не менее 10. 2. Не менее 50. 3. Не менее 6 – 7. 4. Не менее 3. 5. Не менее 20.

Вопрос 14. Какое минимальное число дочерей необходимо для достоверной оценки петуха яичной линии?

Ответы: 1. Не менее 80 – 90. 2. Не менее 200. 3. Не менее 10. 4. Не менее 40. 5. Не менее 150.

Вопрос 15. В каком возрасте проводят ускоренную предварительную оценку яичных кур по яйценоскости?

Ответы: 1. В 52 недели жизни. 2. В 40 недель жизни. 3. В 72 недели жизни. 4. В 22 недели жизни. 5. В 30 недель жизни.

Вопрос 16. Каких цыплят называют аутосексными?
 Ответы: 1. Цыплят цветных пород. 2. Цыплят мини-кур. 3. Цыплят с известным происхождением. 4. Гибридных цыплят любого кросса. 5. Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения.

Вопрос 17. Действие какого гена обеспечивает быстрый рост перьев?
Ответы: 1. Гена *s*. 2. Гена *К*. 3. Гена *S*. 4. Гена *В*. 5. Гена *к*.

Тема 4. Вопрос 1. По каким признакам можно определить свежесть яйца?

Ответы: 1. По индексу формы яйца. 2. По мраморности скорлупы. 3. По высоте и диаметру воздушной камеры. 4. По числу пор в скорлупе. 5. По наличию «насечки» на скорлупе.

Вопрос 2. С какими морфологическими показателями связана плотность яйца?

Ответы: 1. С соотношением массы плотного слоя белка и массы яйца. 2. С соотношением массы желтка и массы белка. 3. С соотношением массы желтка и массы яйца. 4. С толщиной скорлупы. 5. С пористостью скорлупы.

Вопрос 3. Как называется яйцо, в котором смешаны белок и желток?

Ответы: 1. Пятно. 2. Тумак. 3. «Кровяное кольцо». 4. Старые яйца. 5. Красюк.

Вопрос 4. Какие показатели учитывают для определения единиц Хау?

Ответы: 1. Толщину скорлупы и массу яиц. 2. Полусумму диаметров яйца и массы яйца. 3. Полусумму диаметров желтка и высоту желтка. 4. Полусумму диаметров плотного слоя белка и высоту белка. 5. Высоту плотного слоя белка и массу яйца.

Вопрос 5. Каковы признаки нормального развития эмбриона при просвечива­нии яиц после 6,5 суток инкубации?

Ответы: 1. Эмбрион заметен в виде небольшого темного пятна. 2. Заметен глаз эмбриона. 3. Эмбрион не виден, сосудистое поле хорошо развито и охваты­вает более половины желтка. 4. Хорошо видна тень эмбриона. 5. Воздушная камера занимает более четверти объема яйца.

Вопрос 6. Каковы признаки нормального развития эмбриона при просвечива­нии яиц после 10,5 суток инкубации?

Ответы: 1. Сосудистое поле хорошо развито и охватывает более половины желточного мешка. 2. Сосуды аллантоиса почти не различимы, очертания эмб­риона расплывчаты. 3. Аллантоис замкнут в остром конце яйца. 4. Острый конец яйца не просвечивается. 5. Заметен клюв, направленный в сторону тупого конца яйца.

Вопрос 7. Каковы признаки нормального развития эмбриона при просвечива­нии куриных яиц после 18 суток инкубации?

Ответы: 1. Сосуды аллантоиса наполнены. 2. Аллантоис замкнут в остром конце яйца. 3. Острый конец яйца просвечивается. 4. Тело эмбриона дает большую тень, очертания которой расплывчаты. 5. Почти вся полость яйца (3/4) занята телом эмбриона, острый конец яйца не просвечивается.

Вопрос 8. Каковы признаки 11-дневного эмбриона?

Ответы: 1. Сердце находится вне тела эмбриона. 2. Видны зачатки конечнос­тей. 3. На теле эмбриона заметны перьевые сосочки. 4. Тело эмбриона покрыто пухом. 5. Глаза закрыты.

Вопрос 9. Каковы признаки 16-дневного эмбриона?

Ответы: 1. Конечности сформированы, по всему телу видны перьевые сосо­чки. 2. На теле появляются отдельные пуховые перья. 3. Глаз почти закрыт, белок не использован. 4. Тело эмбриона покрыто пухом, белок использован. 5. Начало втягивания желточного мешка.

Вопрос 10. Назовите признаки гибели эмбриона из-за перегрева в первые 2 дня инкубации?

Ответы: 1. Кровоизлияния на коже. 2. Гиперемия внутренних органов. 3. Курчавость оперения. 4. Акрония. 5. Неправильное положение эмбриона.

Вопрос 11. Назовите характерный признак авитаминоза D.

Ответы: 1. Нарушения в развитии оперения. 2. Яичный зуб не образуется. 3. Отечность туловища и шеи. 4. Уродства глаз. 5. Скользящий сустав.

Вопрос 12. Каковы последствия нарушения газообмена?

Ответы: 1. Воздушная камера уменьшена. 2. Наблюдается большое количест­во мочекислых солей на теле эмбриона. 3. Зеленовато-серый цвет желточного мешка. 4. Липкость оперения. 5. Неправильное положение эмбриона, гиперемия стенок желточного мешка.

Вопрос 13. Можно ли принимать на выращивание цыплят с невтянутым желточным мешком, с незаросшей кровоточащей пуповиной, загрязненной поме­том клоакой и большим вздутым животом?

Ответы: 1. Можно, если наблюдается только один из указанных признаков. 2. Можно, если наблюдается не более двух признаков. 3. Нельзя, когда наблюдается первый признак. 4. Нельзя, когда наблюдается последний признак. 5. Нельзя в любых случаях.

Вопрос 14. На сколько граммов уменьшается масса цыплят после каждых 8 ч просиживания?

Ответы: 1. Незначительно, практически не ощутимо. 2. На 2,5. 3. На 1. 4. На 1,5. 5. На 2.

Вопрос 15. Каким способом можно определить пол суточных цыплят?

Ответы: 1. Путем осмотра клоаки. 2. По цвету оперения аутосексных кроссов. 3. По длине маховых перьев цыплят аутосексных кроссов. 4. При помощи чиктестера. 5. Любым из перечисленных способов.

Тема 5. Вопрос 1. Ремонтных курочек передают в цех промышленных несушек в возрасте 17 недель. Какова продолжительность циклов в цехе выращивания и в цехе несушек (в неделях)?

Ответы: 1. 19 и 61. 2. 20 и 57. 3. 20 и 60. 4. 18 и 62. 5. 17 и 52.

Вопрос 2. До какого предельного возраста (в неделях) можно выращивать ремонтных курочек в клеточных батареях БКМ-3?

Ответы: 1. До 6. 2. До 9. 3. До 13. 4. До 17. 5. До 22.

Вопрос 3. Почему клеточные батареи БКМ-3, КБУ-3 и L-121 называются универсальными?

Ответы: 1. Они могут быть использованы для выращивания молодняка всех видов птицы. 2. В них можно выращивать курочек с суточного возраста до пересадки их в клетки для несушек. 3. В них можно одновременно выращивать курочек и петушков. 4. Их можно использовать для содержания взрослой птицы. 5. В них можно одновременно выращивать цыплят разного возраста.

Вопрос 4. В птичнике, рассчитанном на 40 тыс. цыплят, находится 35 тыс. 3-недельных цыплят. Можно ли посадить в него дополнительно 2 тыс. суточных цыплят?

Ответы: 1. Можно. 2. Нельзя. 3. Можно, но в отдельную клеточную батарею. 4. Можно, освободив для них верхние ярусы батарей. 5. Можно, установив в птичнике температурный режим применительно к цыплятам младшего возраста.

Вопрос 5. Как определить среднее поголовье несушек?

Ответы: 1. Суммировать число кур, имевшихся на начало каждого месяца. 2. Число кур, имевшихся на начало года, суммировать с числом кур на конец года. 3. Число кур, имевшихся на начало года, суммировать с числом кур на конец года и сумму разделить на 2. 4. Число птице-дней за год разделить на начальное поголовье. 5. Число птице-дней за период разделить на число дней за тот же период.

Вопрос 6. Как определить яйценоскость на среднюю несушку?

Ответы: 1. Валовой сбор яиц разделить на начальное поголовье. 2. Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период. 3. Валовой сбор яиц за период разделить на среднее поголовье за тот же период. 4. Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период и умножить на 100. 5. Суммировать яйценоскость по месяцам.

Вопрос 7. В каком возрасте ремонтных курочек переводят во взрослое пого­ловье?

Ответы: 1. В 17 нед. 2. В 6 мес. 3. В 22 нед. 4. В 9 нед. 5. В 5,5 мес.

Вопрос 8. Как переводят ремонтных курочек в поголовье несушек?

Ответы: 1. Путем пересадки из клеток, в которых их выращивали, в клетки для несушек. 2. На основании соответствующих записей в учетных ведомостях. 3. Посредством уменьшения плотности посадки до нормативной для взрослых кур. 4. Объединением партии ремонтных курочек с партией несушек. 5. После начала яйцекладки.

Вопрос 9. В каком случае допустимо увеличение плотности посадки в клетках для несушек?

Ответы: 1. При размещении в клетках для несушек ремонтных курочек в 9 – 10-недельном возрасте. 2. При желании увеличить валовое производство яиц. 3.Если живая масса несушек меньше нормативной для данного кросса. 4. При низкой продуктивности кур. 5. В случае возникновения линьки.

Тема 6. Ниже приведены комбикорма разной рецептуры со следующим содержанием в них обменной энергии (МДж/100г) и питательных веществ (%):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № рецепта | Обменная энергия | Сырой протеин | Сырая клетчатка | Кальций | Фосфор |
| 1 | 1,10 | 18 | 8,0 | 4,0 | 1,0 |
| 2 | 1,13 | 17 | 5,5 | 3,3 | 0,7 |
| 3 | 1,13 | 11 | 6,0 | 3,0 | 0,7 |
| 4 | 1,32 | 19 | 4,5 | 0,9 | 0,7 |
| 5 | 1,25 | 10 | 5,0 | 2,0 | 1,1 |
| 6 | 1,09 | 14 | 7,0 | 1,2 | 0,7 |
| 7 | 1,30 | 22 | 4,5 | 1,0 | 0,8 |
| 8 | 1,21 | 20 | 5,0 | 1,1 | 0,8 |

Вопрос 1. Какой комбикорм можно использовать для цыплят в возрасте до 8 недель?

Ответы: 1. №1. 2. №3. 3. №6. 4. №7. 5. №8.

Вопрос 2. Какой комбикорм можно скармливать 17-недельным ремонтным курочкам?

Ответы: 1. №1. 2. №2. 3. №6. 4. №7. 5. №8.

Вопрос 3. Какой комбикорм можно рекомендовать для кормления несушек в возрасте до 48 недель?

Ответы: 1. №2. 2. №4. 3. №5. 4. №6. 5. №8.

Вопрос 4. Какой комбикорм пригоден для кормления 2-недельных бройлеров?

Ответы: 1. №2. 2. №4. 3. №6. 4. №7. 5. №8.

Вопрос 5. Каким комбикормом следует кормить бройлеров старше 5-недельного возраста?

Ответы: 1. №1. 2. №3. 3. №4. 4. №7. 5. №8.

Тема 7. Вопрос 1. Каково главное условие ритмичного круглогодичного производства пищевых яиц?

Ответы: 1. Высокая яйценоскость кур-несушек. 2. Хорошая сохранность поголовья. 3. Равномерное круглогодовое комплектование поголовья несушек. 4. Клеточное содержание птицы. 5. Использование гибридных несушек.

Вопрос 2. Сколько суточных курочек надо принять на выращивание для замены 1000 кур-несушек промышленного стада?

Ответы: 1. 900. 2. 1100. 3. 1200. 4. 1300. 5. 1500.

Вопрос 3. Какой показатель определяет минимальную численность родительского стада кур?

Ответы: 1. Получение в определенные сроки необходимого числа инкубационных яиц для вывода цыплят в количестве, обеспечивающем одновременное комплектование птичника для несушек одновозрастными ремонтными курочками. 2. Продуктивность родительского стада кур. 3. Кросс, используемый для производства гибридных яиц. 4. Продолжительность использования кур в родительском стаде. 5. Качество инкубационных яиц.

Вопрос 4. Какую основную продукцию производит промышленная птицефабрика яичного направления?

Ответы: 1. Пищевые яйца. 2. Мясо птицы. 3. Инкубационные и пищевые яйца. 4. Пищевые и инкубационные яйца и мясо птицы. 5. Яичный порошок и мясо птицы.

Тема 8. Вопрос 1. Каким показателем определяется поголовье птицы родительского стада на бройлерных предприятиях?

Ответы: 1. Поголовьем ремонтного молодняка. 2. Живой массой бройлеров в убойном возрасте. 3. Сроком выращивания бройлеров. 4. Плотностью, посадки бройлеров. 5. Потребностью в инкубационных яйцах для вывода цыплят-бройлеров.

Вопрос 2. Какими причинами обусловлен относительно короткий срок экс­плуатации птицы родительского стада бройлеров?

Ответы: 1. Поздним переводом ремонтных молодок во взрослое стадо. 2. Выбытием птицы в течение ее содержания. 3. Снижением оплодотворённости яиц с возрастом птицы. 4. Снижением выводимости яиц с возрастом птицы. 3. Всеми причинами.

Вопрос 3. Что дает сокращение срока выращивания бройлеров?

Ответы: 1. Более высокую скорость роста. 2. Лучшую оплату корма прирос­том массы. 3. Увеличение оборота помещений. 4. Усиливает интенсификацию производства. 5. Все, вместе взятое.

Вопрос 4. Каковы выгоды клеточного выращивания бройлеров по сравнению с напольным?

Ответы: 1. Лучшее использование помещений и корма. 2. Короче срок выра­щивания бройлеров и выше их скорость роста. 3. Дешевле оборудование. 4. Все, вместе взятое. 5. Только первые два.

Вопрос 5. Что дает раздельное по полу выращивание бройлеров?

Ответы: 1. Повышает сохранность и живую массу курочек. 2. Позволяет сократить срок выращивания петушков и улучшает качество обработки тушек. 3. Приводит к экономии кормов. 4. Все, вместе взятое. 5. Только первые два.

Вопрос 6. Сколько потребуется бройлерников вместимостью 25 тыс. голов для выращивания 1 млн бройлеров в год до 9 недель?

Ответы: 1. 40. 2. 20. 3. 15. 4. 8. 5. 4.

Вопрос 7. Сколько суточных цыплят получают от одной несушки родитель­ского стада бройлеров?

Ответы: 1. Менее 50. 2. Около 50. 3. 60-70. 4. 90-100. 5. Около 130.

Вопрос 8. Сколько индюшат среднего кросса получают от одной индейки родительского стада?

Ответы: 1 10. 2. 20. 3. Около 30. 4. Около 40. 5. Более 50.

Вопрос 9. Сколько утят тяжелого кросса получают от одной утки родитель­ского стада?

Ответы: 1. 20. 2. 30. 3. 40. 4. 60. 5. 80.

Вопрос 10. Какое поголовье молодняка следует взять для расчета потребности в кормах и подстилочном материале?

Ответы: 1. Начальное. 2. Среднее. 3. Конечное. 4. Начальное за вычетом павших. 5. Можно любое из первых трех.

Вопрос 11. Какое поголовье ремонтного молодняка сдают в цех убоя и переработки птицы в течение года?

Ответы: 1. Начальное за вычетом павших. 2. Начальное за вычетом выбрако­ванных. 3. Начальное за вычетом павших и выбракованных. 4. Начальное за вычетом ремонтного молодняка, переведенного в старшую возрастную группу. 5. Начальное за вычетом молодняка, переведенного в старшую возрастную группу, и павших.