

№ №	01-1 Вопрос	Ответ. Выберите и запишите № правильного ответа
1.	Совокупность экстерьерных и интерьерных особенностей организма	1. конституция 2. кондиция 3. онтогенез 4. Стать 5. Экстерьер
2.	Какой тип конституции характерен для мясного скота	1. нежный плотный 2. нежный рыхлый 3. грубый плотный 4. грубый рыхлый
3.	Какой тип конституции НЕ соответствует классификации Кулешова	1. плотный 2. рыхлый 3. крепкий 4. нежный 5. грубый
4.	Кто предложил классификацию конституции, положив в основу интенсивность обменных процессов	1. Дюрст 2. Кулешов 3. Иванов 4. Богданов
5.	Ослабление конституции чаще всего как следствие.....	1. неправильного кормления и содержания 2. одностороннего отбора 3. использование инбридинга
6.	Общее телосложение организма, обусловленное анатомофизиологическими особенностями строения, наследственными факторами и выражающиеся в характере продуктивности животного и его реагировании на влияние факторов внешней среды называется	1. Конституцией 2. Кондией 3. Экстерьером 4. Статью
7.	Классификация П.Н. Кулешова типов конституции	1. Дыхательный 2. Грубый 3. Нежный 4. Узкотелый 5. Плотный 6. Рыхлый
8.	Какой тип конституции у животных молочных пород крупного рогатого скота	1. Нежный рыхлый 2. Грубый плотный 3. Нежный плотный 4. Дыхательный
9.	Факторы, влияющие на формирование конституции	1. Наследственность 2. Возраст животного 3. Условия внешней среды
10.	Для крупного рогатого скота молочных и молочномясных пород наивысший суммарный балл экстерьера и конституции составляет	1. 20 баллов 2. 25 баллов 3. 10 баллов
11.	Для скота мясных пород, лошадей, свиней	1. 50 баллов

	и овец наивысший суммарный балл за экстерьер и конституцию составляет	2. 10 баллов 3. 100 баллов
12.	Соотношение анатомически связанных промеров, выраженное в процентах, называется	1. Экстерьерным профилем 2. Индексом телосложения 3. Индексом развития
13.	Отношение промеров: (Косая длина туловища (палкой) / Высота в холке) x 100 называется индексом	1. Перерослости 2. Длинноногости 3. Растянутости
14.	Отношение промеров: (Обхват груди / Косая длина туловища (палкой)) x 100 называется индексом	1. Сбитости 2. Растянутости 3. Костистости
15.	Экстерьерный профиль это	1. Фотография или рисунок животного в профиль 2. Графическое изображение степени отличия по промерам или индексам одной группы животных от стандарта 3. Осмотр животного, расположив его в профиль
16.	Используемые в условиях хозяйств методы оценки экстерьера животных	1. Визуальный (осмотром) 2. Измерения туловища 3. Фотографирование 4. Видеосъемка 5. Взвешивание 6. По результатам забоя и разделки туши
17.	Ученый, предложивший выделять «крепкий» тип конституции	1. П.Н. Кулешов 2. М.Ф. Иванов 3. Е.А. Богданов
18.	К какому типу конституции можно отнести корову джерсейской породы	1. Грубый 2. Нежный 3. Плотный 4. Рыхлый

№ №	01-2 Вопрос	Ответ. Выберите и запишите номер правильного ответа
1.	Фото	Группа пород, к которой относится это животное 1. Молочные 2. Молочно-мясные 3. Мясо-молочные 4. Мясные
2.	Критерий, положенный в основу классификации пород, используемой в практике отечественного животноводства	1. Зоологический – по краниологическим признакам 2. С учетом развития хозяйственно полезных признаков 3. На основании масти – окраски кожного и шерстного покрова 4. По приспособленности животных к природно-климатическим условиям
3.	Фото	Группа пород, к которой относится это животное 1. Молочные 2. Молочно-мясные 3. Мясо-молочные 4. Мясные
4.	Факторы, определяющие необходимость и возможность создания и совершенствования пород	1. Наследственность 2. Изменчивость 3. Отбор 4. Подбор 5. Корма и кормление 6. Природные и экономические условия 7. Устойчивость к заболеваниям
5.	Самая старая порода, лежащая в основе многих современных пород молочного направления продуктивности Фото	1. Голландская 2. Черно-пестрая 3. Голштинская 4. Джерсейская 5. Симментальская 6. Герефордская
6.	Наиболее обильномолочная среди пород КРС мира, но с относительно низкой жирномолочностью, несколько пониженной мясностью, сравнительно недостаточным качеством кожевенного сырья Фото	1. Голландская 2. Черно-пестрая 3. Голштинская 4. Джерсейская 5. Симментальская 6. Герефордская
7.	Порода молочного направления продуктивности, занимавшая в стране до начала «голштинизации» (массового скрещивания местного скота с голштинской породой) наибольшую численность, хорошо приспособленная к зональным, в т. ч. Сибири, природно-климатическим условиям	1. Голландская 2. Черно-пестрая 3. Голштинская 4. Джерсейская 5. Симментальская 6. Герефордская Фото

8.	Фото	<p>Группа пород, к которой относится это животное</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Молочные 2. Молочно-мясные 3. Мясо-молочные 4. Мясные
9.	Порода молочного направления продуктивности, самая жирномолочная среди всех пород скота в мире. Животные отличаются нежной конституцией.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Голландская 2. Черно-пестрая 3. Голштинская 4. Джерсейская 5. Симментальская 6. Герефордская <p>Фото</p>
10.	Фото	<ol style="list-style-type: none"> 1. Голландская 2. Черно-пестрая 3. Голштинская 4. Джерсейская 5. Симментальская 6. Герефордская <p>Порода двойного направления продуктивности. Отличается хорошей наследственной устойчивостью к заболеваниям</p>
11.	Одна из старых культурных пород мясного направления продуктивности, наиболее распространена в мире и стране. Животные хорошо акклиматизируются, менее требовательны к условиям кормления, содержания.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Голландская 2. Черно-пестрая 3. Голштинская 4. Джерсейская 5. Симментальская 6. Герефордская <p>Фото</p>
12.	Фото	<p>Наименование породы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Голландская 2. Черно-пестрая 3. Голштинская 4. Джерсейская 5. Айрширская 6. Герефордская <p>Распространена в Алтайском крае</p>

№ №	02-1 Вопрос	Ответ. Выберите и запишите № правильного ответа
1.	Способность организма к морфогенезу	1. онтогенез 2. рост 3. дифференциация
2.	Кто впервые ввёл термин «Онтогенез»	1. Геккель 2. Дюрст 3. Богданов 4. Павлов
3.	Недоразвитие, связанное с задержкой роста в период послеутробного развития	1. эмбрионализм 2. инфантилизм 3. неотения
4.	Самый продолжительный период внутриутробного развития	1. зародышевый 2. предплодный 3. плодный
5.	Масса животных, закончивших рост	1. долгорослость 2. великорослость 3. долголетие
6.	Продолжительность внутриутробного развития у крупного рогатого скота, суток	1. 152 2. 285 3. 120
7.	Продолжительность зародышевого периода у крупного рогатого скота, суток	1. 34 2. 28 3. 22
8.	Когда наступает половая зрелость у крупного рогатого скота	1. 68 месяцев 2. 56 месяцев 3. 89 месяцев
9.	В какой период эмбрионального развития закладывается молочная железа	1. зародышевый 2. предплодный 3. плодный
10.	Индивидуальное развитие животных называется	1. Ростом 2. Развитием 3. Онтогенезом
11.	Процесс увеличения размеров организма, его массы, происходящий за счет накопления в нем активных,	1. Развитием 2. Ростом 3. Без ответа


	главным образом белковых веществ называется	
12.	Процесс усложнения структуры организма, специализация и дифференциация его органов и тканей называется	1. Ростом 2. Развитием 3. Без ответа
13.	Основные закономерности роста и развития животных	1. Неравномерность 2. Ритмичность 3. Периодичность 4. Продолжительность жизни и хозяйственного использования
14.	Скорость роста животного определяется	1. Абсолютным приростом 2. Относительным приростом 3. Без ответа
15.	Интенсивность роста животных определяется	1. Относительным приростом 2. Абсолютным приростом 3. Без ответа
16.	У каких животных в постэмбриональный период рост периферического скелета преобладает над ростом осевого	1. Кролики 2. Кошки 3. Свиньи
17.	У каких животных попеременная скорость роста периферического и осевого скелета в постэмбриональный период	1. Овцы 2. Свиньи 3. Лошади
18.	У каких животных в эмбриональный период преобладает скорость роста периферического отдела скелета	1. Кролики 2. Овцы 3. Крупный рогатый скот


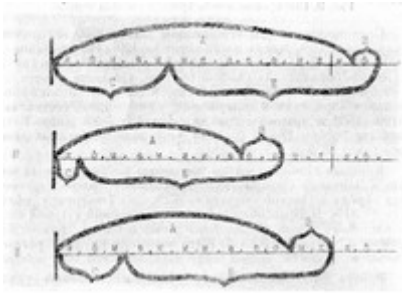
№ №	02—2 Вопрос	Ответ
1.	Необходимо осуществлять направленное выращивание молодняка, для этого обеспечивать условия, способствующие более полному проявлению будущей продуктивности взрослых животных. Специализированные молочные породы	1. Интенсивное кормление 2. Умеренное кормление 3. Породная принадлежность не имеет значения
2.	Условия, способствующие более полному проявлению будущей продуктивности взрослых животных. Специализированные мясные породы	1. Интенсивное кормление 2. Умеренное кормление 3. Породная принадлежность не имеет значения
3.	Система, с учетом реализации генетического потенциала и четкого представления о том, животные какого типа (направления продуктивности) требуются хозяйству	1. Интенсивное кормление ... 2. Организация пастбищного содержания 3. Направленное выращивание 4. Обеспечение маршрутных прогулок в зимний период
4.	Необходимость своевременного запуска коров на сухостой. <i>(множественный выбор)</i>	1. В утробный период плод развивается за счет материнского организма 2. Резервирование питательных веществ в организме коровы для будущей лактации 3. Плод наиболее интенсивно растет в последние месяцы стельности коровы 4. Сокращение продолжительности сервис-периода
5.	Упитанность стельных коров из-за усиленного развития плода может снижаться	1. Породы мясного направления продуктивности 2. Породы молочного направления продуктивности
6.	В период стельности происходит повышение упитанности коров из-за накопления в организме питательных веществ	1. Породы мясного направления продуктивности 2. Породы молочного направления продуктивности
7.	Повышенная крупноплодность, возможны трудные отелы	1. Породы мясного направления продуктивности 2. Породы молочного направления продуктивности
8.	Рождаются относительно мелкие телята, отелы без затруднений	1. Породы мясного направления продуктивности 2. Породы молочного направления продуктивности
9.	Операции с новорожденным теленком, полученным в родильном отделении. <i>(множественный выбор)</i>	1. Очистить рот и ноздри от слизи 2. Обтереть мешковиной 3. Обтереть подстилочной соломой 4. Использовать чистые, продезинфицированные ножницы 5. Обрезать пуповину в 5-7 см от

		<p>поверхности живота</p> <p>6. Обрезать пуповину в 10-12 см от поверхности живота</p> <p>7. Обрезать пуповину в 20-22-см от поверхности живота</p>
10.	Облизывание новорожденного теленка отелившейся коровой	<p>1. Положительно для коровы и теленка ...</p> <p>2. Положительно для теленка, отрицательно для коровы ...</p> <p>3. Положительно для коровы, отрицательно для теленка ...</p> <p>4. Не имеет значения</p>
11.	Начинать выпаивать молозиво теленку после его рождения через часов	<p>1). 0,5 -1 час 2). 5 часов 3). 10 часов</p> <p>4). На следующие сутки</p>
12.	Молозиво по сравнению с обычным молоком (<i>множественный выбор</i>)	<p>1. Содержит значительно больше питательных веществ</p> <p>2. Обладает повышенной кислотностью, что благоприятно для пищеварения теленка</p> <p>3. Обладает пониженной кислотностью, что благоприятно для пищеварения теленка</p> <p>4. Содержит антитела, предохраняющие новорожденного от заболеваний</p> <p>5. Не содержит антител, предохраняющих новорожденного от заболеваний</p>
13.	Продолжительность молозивного периода выращивания телят, дней	<p>1). 5-10 2). 20-25 3). 30-35</p>
14.	Молочный период выращивания обычно продолжается до достижения телятами возраста, дней	<p>1). 40 2). 80 3). 120</p>
15.	В молочном скотоводстве используется выращивание телят (<i>множественный выбор</i>)	<p>1. При ручной выпойке 2. Под коровами-кормилицами 3. До 6-8-мес. возраста на подсосе под коровами-матерями</p>
16.	В мясном скотоводстве используется выращивание телят	<p>1. При ручной выпойке 2. Под коровами-кормилицами 3. До 6-8-мес. возраста на подсосе под коровами-матерями</p>
17.	Возраст животных при выделении телочек и бычков в отдельные группы, мес.	<p>1). 3-4 2). 5-6 3). 9-12 4). 14-18</p>
18.	Понятие «кормодень (кормодни)» (<i>множественный выбор</i>)	<p>1. Число дней между двумя последовательными взвешиваниями животного</p> <p>2. Число дней нахождения животного в хозяйстве</p> <p>3. Суммарное по группе число дней нахождения животных в хозяйстве</p> <p>4. Количество корма, съеденного</p>

		животным (животными) за период нахождения в хозяйстве
19.	Порядок вычисления среднесуточного прироста, в общепринятой единице измерения, за период	1. Общий прирост, кг : Кормодней x 1000 2. Общий прирост, кг : Кормодней 3. Общий прирост, кг : Кормодней x 100 4. Кормодней : Общий прирост, кг x 1000
20.	Подсчитать среднесуточный прирост по животному, с округлением до целого числа. Дата взвешивания: первого – 24.04.12; второго – 25.05.12 Живая масса, кг, на дату взвешивания: первого – 432; второго – 459	Записать результат (871 г)
21.	Метод выращивания телят в молочный период, использующийся в молочном скотоводстве передовых хозяйств Западной Сибири	1. Подсосно-групповой 2. Подсосный 3. Холодный

№ №	02-3 Вопрос	Ответ. Выберите и запишите № правильного ответа
1.	Отъем поросят от свиноматок является	1.Рядовым мероприятием, не оказывающем особого влияния на состояние животных 2.Критическим периодом в жизни молодняка
2.	В современном хозяйстве возможно достижение живой массы поросят при отъеме в возрасте 2 месяцев 28-30 и более кг. Оценка этого результата	1.Необходимо стремиться к массовому достижению показателя 2.В дальнейшем не исключено снижение хозяйственно-полезных качеств выращенного молодняка 3.Возможно появление отечной болезни
3.	Порядок отъема поросят от свиноматок в племенном хозяйстве	1.Постепенный, на протяжении 5-7 дней 2.Одномоментный, с выгоном поросят в другое помещение 3.Одномоментный, с выгоном свиноматок в другое помещение
4.	Группировка молодняка после отъема поросят в возрасте 2 мес. Группа — потомство 20-25 свиноматок, обслуживаемых одной свиной	1.Содержание одной группой без переформирования до 4-месячного возраста 2.Перегруппировка сразу после отъема
5.	У поросят с 2 до 4-мес. возраста	Записать одним числом номера ответов Костная и мышечная ткань растет 1.интенсивно 2.средне 3.медленно Пищеварительные органы развиваются 4.медленно 5.средне 6.интенсивно
6.		На снимке — маршрутная прогулка молодняка. ПЗ «Юргинский». Кемеровская порода Ремонтный молодняк предназначен для 1.пополнения поголовья на откорме 2.восстановления численности стада 3.реализации в другие хозяйства
7.	Для ремонта стада ежегодно отбирать в расчете на основную матку <...> свинок, основного хряка - <...> хрячков	Записать одним числом, соответственно 13
8.	Из каждого гнезда, намеченного для ремонта, отбирать	Хрячков: 1).1 2).2-3 3).4-5 Свинок: 1).1 2).2-3 3).4-5
9.	Размещение ремонтных свинок, гол. в станке (зимой) или загоне	Зимой: 1).5-10 2).20-30 3).50-70 Летом: 1).5-10 2).20-30 3).50-70
10.	Основные мероприятия, осуществляемые в процессе выращивания ремонтного молодняка	1.Взвешивание 2.Выбраковка по развитию и экстерьеру 3.Выбраковка по происхождению 4.Проверка состояния сосков 5.Маршрутные прогулки зимой и пастьба летом 6.Обработка копыт

11.	Показатели, учитываемые при контрольном выращивании ремонтного молодняка	1.Живая масса 2.Ср. суточный прирост 3.Затраты корма на 1 кг прироста 4.Возраст достижения жив. массы 100 кг 5.Прижизненная толщина шпика 6.Предубойная живая масса
12.	Свинок впервые для случки допускают по достижении возраста, мес. - живой массы, кг	1).4-5 - 60-70 2).9-10 - 120-130 3).16-18 - 180-200
13.	Опоросившихся свинок переводят в группу	1.Основных маток 2.Проверяемых маток 3.Откорма
14.	Способность свиней достигать в короткие сроки развития, обеспечивающего возможность их раннего использования для воспроизводства и получения мясной продукции	1.Гетерозис 2.Конституция 3.Доминирование 4.Скороспелость 5.Депрессия
15.	Размещение откорма в станке, гол.	1).3-5 2).10-15 3).30-50 4).100-150
16.	Фронт кормления	1.Длина кормушки, см, приходящаяся на 1 животное 2.Общая длина кормушки, м 3.Количество животных, размещающихся у кормушки
17.	Основной вид откорма свиней в нашей стране. Его цель — получить в короткий срок свинину с наименьшими затратами кормов и труда	Откорм 1.Сальный 2.Мясной 3.Беконный
18.	Для откорма отбирают молодняк специализированных пород, с растянутой средней частью туловища, живой массой в 3-месячном возрасте 25-30 кг	Откорм 1.Сальный 2.Мясной 3.Беконный
19.	На откорм ставят малопродуктивных проверяемых после отъема от них поросят, а также выбракованных основных маток	Откорм 1.Сальный 2.Мясной 3.Беконный
20.		Пример успешной зарубежной селекции свиней на получение продукции 1.Сальной 2.Мясной

№ №	03-1 Вопрос	Ответ. Выберите и запишите № правильного ответа
1.	Период от отёла до плодотворного осеменения	1. сухостойный период 2. сервис период 3. межотельный период
2.	Молоко какого животного содержит больше казеина	1 коровы 2 кобылы 3 свиньи
3.	С увеличением удоя качество молока.	1. повышается 2. понижается 3. остается неизменным
4.	Рост и развитие молочной железы у коров заканчивается	1. после первого отёла 2. после шестой лактации 3. после третьей лактации
5.	Признак, который НЕ учитывают при массовом отборе	1. удой 2. мясная продуктивность 3. происхождение
6.	Важнейший морфологический признак вымени коров	1. борозда вымени 2. положение дна вымени 3. форма вымени 4 длина сосков 5. расположение сосков
7.	В какое время суток содержание жира в молоке выше	1. утром 2. днём 3. вечером
8.	Как изменяется расстояние от дна вымени до земли с возрастом коров	1. уменьшается 2. увеличивается 3. остаётся неизменным
9.		Как называется видимая на рисунке часть вымени коровы 1. Молочный колодец 2. Молочное зеркало 3. Емкость вымени
10.		На рисунке изображены 3 цикла межотельного периода коровы (число суток): сервиспериод, стельность, лактация, сухостойный период. Оптимальный вариант для удоя за 305 дней лактации 1. Верхний 2. Средний 3. Нижний
11.	У каких видов с.х. животных молочная продуктивность оценивается взвешиванием	1. Молочный скот 2. Мясной скот

	потомства, а не доением маток	3.Свиньи 4.Овцы 5.Лошади
12.	Показатели, характеризующие откормочную продуктивность с.х. животных и птицы	1. убойный выход 2. предубойная живая масса. 3. скороспелость 4. среднесуточный прирост 5. затраты корма на 1 кг прироста
13.	Показатели, характеризующие мясную продуктивность с.х. животных и птицы	1. убойный выход 2. предубойная живая масса. 3. скороспелость 4. среднесуточный прирост 5. затраты корма на 1 кг прироста
14.	Отношение съедобных частей туши к массе костей	1. коэффициент мясности 2. индекс сбитости 3. морфологический состав туши
15.	Самый низкий убойный выход имеют	1. крупный рогатый скот 2. овцы 3. свиньи 4. птица
16.	Какой из показателей не входит в убойную массу	1. масса туши 2. масса внутреннего жира 3. масса внутренних органов
17.	В каких местах туловища крупного рогатого скота проводится прощупывание для определения упитанности животных	1. корень хвоста 2. седалищные бугры 3. холка 4. маклоки 5. область паха
18.		Это животное — результат селекции для получения от потомства продуктивности 1.молочной 2.мясной 3.шерстной 4.рабочей
19.	В свиноводстве толщину хребтового шпика определяют	1.прощупыванием 2.глазомерно 3.прибором
20.	Для численного прогноза эффективности селекции на улучшение показателей молочной и мясной продуктивности используют	1.коэффициент наследуемости 2.коэффициент изменчивости 3.селекционный дифференциал 4.среднее арифметическое потомства 5.произведение селекционного дифференциала на коэффициент наследуемости

№ №	03-2 Вопрос	Ответ
1.	Понятие «сухостойный период»	1. Дней от запуска до отела. 2. Дней от отела до запуска. 3. Дней от отела до плодотворной случки
2.	Оптимальная продолжительность лактации у коров, дней	1). 240-270 2). 300-305 3). 350-380
3.	Понятие «сервис-период»	1. Дней от запуска до отела. 2. Дней от отела до запуска. 3. Дней от отела до плодотворной случки
4.	Гормон, участвующий в выведении молока из вымени	1. Липаза 2. Окситоцин 3. Лактоглобулин
5.	Месяц лактации, на который приходится, как правило, самый высокий удой у коров	1). 2-3 2). 5-6 3). 8-10
6.	Месяц лактации, на который приходится, как правило, самая высокая жирность молока у коров	1. Первый 2. Шестой 3. Последний
7.	Понятие «лактация»	1. Период от запуска до отела. 2. Образование и выделение молочной железой молока в период от отела до запуска. 3. Прекращение образования и выделения молока из вымени
8.	Оптимальная температура воды для подмывания вымени у коров перед началом доения	1). 25-30°C 2). 40-45°C 3). 55-60°C
9.	Для образования 1 л молока через вымя коровы проходит ... литров крови	1). 250-300 2). 400-500 3). 600-800
10.	Количество молочного жира (кг) при надое 100кг молока жирностью 3,7%	1). 370 2). 37 3). 3,7 4). 0,37
11.	Корма, повышающие жирность молока	1. Болотное, осоковое, лесное сено, кормовая капуста, турнепс, брюква, большие дачи кукурузного силоса, недостаток в рационе минеральных веществ, витаминов. 2. Пивные дрожжи, горох, кормовые бобы, сахарная свекла, жом, патока, картофель, жмыхи, сено бобовых трав, белково-витаминно-минеральные подкормки. 3. Ни один из указанных
12.	Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.	1).Сезон отела, распорядок дня, квалификация доярок (дояров), тип кормления, способ содержания, способ доения. 2).Порода, кормление и содержание, возраст коров, продолжительность сухостойного периода и сервис-периода, сезон отела, живая масса коров, кратность

		доения. 3).Ни 33. Ни один из указанных.
13.	Понятие «емкость вымени»	1). Вечерний удой коровы при 3-х кратной дойке на первом месяце лактации. 2). Разовый удой на 2 или 3-м месяцах лактации после 12-ти часовой выдержки. 3). Расчетный показатель, полученный на основании измерения вымени.
14.	Необходимость сдаивания первых струек молока в отдельную посуду	1. Чтобы корова была подготовлена к отдаче молока. 2. Для освобождения соскового канала от молочной пробки с повышенной бактериальной обсемененностью, обнаружения признаков заболевания коров маститом и проверки степени припуска молока. 3. Чтобы расслабить кольцевую мышцу (сфинктер) соска. 4. Операцией можно пренебречь для сокращения времени доения
15.	Назначение массажа вымени у коров в начале и в конце доения	1. Для развития вымени, особенно у первотелок. 2. В качестве операции машинного дооя 3. С целью ускорения прихода коровы в состояние охоты 4. Как элемент стимулирования рефлекса молокоотдачи.
16.	Определение среднего процента жира в молоке за лактацию (по группе коров, ферме, хозяйству и т. д.) .	1. Процент жира в молоке за каждый месяц лактации сложить и разделить на число слагаемых. 2. Удой за каждый месяц перевести в однопроцентное молоко, сложить и разделить на фактический удой за лактацию. 3. Удой за лактацию умножить на базисную жирность и разделить на 100
17.	Понятие «однопроцентное молоко»	1. Средний % жира по группе 2. Произведение удой x % жира 3. Сумма % жира за период или по группе 4. Удой x % жира : базисная жирность
18.	Вычисление индекса полноценности лактации.	1. (высший суточный удой x 100)/(удой за лактацию x число дней лактации) 2. (удой за лактацию x 100)/(высший суточный удой x число дней лактации) 3. (удой за лактацию x число дней лактации)/(высший суточный удой x 100).
19.	Желательные формы вымени и сосков для машинного доения.	1. Ассиметричное, округлое, многососковое, отвисшее вымя; карандашевидные, грушевидные соски.

		<p>2. Чашевидное, козье, с сближенными сосками вымя; бутыльчатообразные, короткие, тонкие и длинные, толстые соски.</p> <p>3. Ваннообразное, чашевидное, округлое вымя; цилиндрические, конические соски</p>
20.	Допустимое расстояние от дна вымени до пола, см	3). 25 -30 см 2). 45 - 50 см 1).60 -70 см.
21.	Длина и диаметр сосков, пригодных для машинного доения.	<p>1). 4 - 5 см и 1,5 - 1,8 см</p> <p>2). 6 - 8 см и 2 - 3 см</p> <p>3). 10- 11 см и 4 - 5 см</p>
22.	Понятие «индекс вымени»	<p>1. Отношение удоя в передних долях вымени к задним</p> <p>2. Отношение удоя в задних долях вымени к общему удою</p> <p>3. Отношение удоя в передних долях вымени к общему удою</p>
23.	Значение индекса вымени у первотелок и взрослых коров	<p>1). 40 % и 41 - 44 %</p> <p>2). 60 - 62 % и 56 -59%</p> <p>3). 70 - 75 % и 80 - 90 %</p>
24.	Понятие «остаточное молоко»	<p>1. Количество молока после ручного выдаивания.</p> <p>2. Количество молока после машинного выдаивания.</p> <p>3. Молоко, оставшееся в вымени (20-25 %) даже после тщательного выдаивания коровы.</p>
25.	Генетический потенциал молочной продуктивности коров	<p>1. Возможный уровень, обусловленный породной принадлежностью в благоприятных условиях</p> <p>2. Возможный уровень, обусловленный породной принадлежностью в неблагоприятных условиях</p> <p>3. Уровень при максимальной даче набора кормов</p>
26.	Высокая молочная продуктивность коров связана	<p>1. С пониженной интенсивностью обмена веществ</p> <p>2. Не зависит от уровня обмена веществ</p> <p>3. С значительной интенсивностью обмена веществ</p>
27.	В течении одной лактации корова с удоем 4-5 тыс. кг выделяет с молоком питательных веществ по сравнению с их содержанием в туше откормленного бычка массой около 500 кг	<p>1. Одинаковое количество</p> <p>2. Больше в 2 раза</p> <p>3. Меньше в 2 раза</p>

№ №	03-3 Вопрос	Ответ
1.	Количественные показатели мясной продуктивности скота	1. Удельный вес по морфологическому составу туши, вкусовые качества и энергетическая ценность мяса. 2. Отложение жира в туше, химический состав и содержание аминокислот в мясе. 3. Живая и убойная масса, убойный выход, среднесуточный прирост, масса по сортовому составу туши.
2.	Качественные показатели мясной продуктивности скота	1. Среднесуточный прирост, убойный выход, сортовой состав туши. 2. Морфологический и химический состав туши, энергетическая ценность, биологическая полноценность и вкусовые качества мяса. 3. Содержание и распределение жира в туше, живая масса, интенсивность роста
3.	Понятие «убойная масса»	1. Масса туши и внутреннего жира без головы, хвоста, шкуры, внутренних органов и ног до запястных и скакательных суставов. 2. Масса туши с субпродуктами I и II категорий. 3. Масса туши без внутренних органов.
4.	Понятие «убойный выход скота»	1. Отношение предубойной живой массы к массе туши и внутреннего жира. 2. Отношение массы туши с внутренним жиром к предубойной живой массе животного. 3. Отношение массы туши к живой массе животного перед убоем. 4. Отношение массы туши с головой и ногами к предубойной живой массе.
5.	Средний убойный выход у скота молочных и мясных пород.	1). 60-65; 54-56 2). 54-56; 60-65 3). 48-50; 52-54
6.	Понятие «мясо»	1. Мускулатура с костями и прилегающими к ним жировой и соединительной тканями (туша). 2. Мякоть, отделенная от костей. 3. Мышечная ткань, отделенная от костей, сухожилий видимых отложений жира и лимфатических узлов.
7.	Места отложения жира на туловище, определяемые прощупыванием у крупного рогатого скота.	1. В области бедра, на животе, коленном и скакательном суставах, на спине, голове, на середине хвоста. 2. На седалищных буграх, у корня хвоста, на маклоках, пояснице, на середине последних ребер, в области паха и щупа, груди, на лопатке, плечелопаточном суставе и шее
8.	Отруба, составляющие 1 сорт мяса	1. Шейный, пашина, голяшка передняя и задняя. 2. Тазобедренный, поясничный, спинной, лопаточный, плечевой, грудной. 3. Поясничный, грудной, зарез,
9.	Отруба, составляющие 2 сорт мяса	1. Шейный, пашина. 2. Тазобедренный, спинной, лопаточный, поясничный. 3. Зарез, голяшка передняя и задняя

10.	Отруба, составляющие 3 сорт мяса	1. Плечевой, грудной, лопаточный, шейный. 2. Тазобедренный, поясничный, спинной, лопаточный, шейный, пашина. 3. Зарез, голяшка передняя и задняя.
11.	Бычков целесообразно кастрировать в возрасте (месяцев)	1). 1-2 2). 5-6 3). 9-10
12.	Понятие «упитанность скота»	1. Внешний вид животного. 2. Совокупность внутренних физиологических, анатомо-гистологических и биохимических свойств организма. 3. Степень развития мышечной и жировой тканей у животных
13.	Понятие «мясо обваленное»	1. Мякоть, отделенная от костей. 2. Мускулатура, отделенная от костей, жира, соединительной ткани и лимфатических узлов. 3. Мякоть, отделенная от костей и жира.
14.	Понятие «мясо жилованное»	1. Мякоть, отделенная от костей. 2. Филейная часть, оковалок, огузок, отделенные от туши. 3. Мускулатура, отделенная от костей и видимых отложений жира, соединительной ткани, лимфатических узлов
15.	Расчет оплаты корма приростом при откорме скота	1. Полученный прирост (в кг) умножить на количество затраченных к.ед. 2. Количество затраченного корма (к.ед) разделить на прирост (в кг) за определенный промежуток времени (декада, месяц и т.д.). 3. Полученный прирост (в кг) разделить на количество затраченных к.ед.
16.	Расчет среднесуточного прироста за месяц по одному животному	1. От конечной живой массы отнять первоначальную живую массу и разделить на 30. 2. Абсолютный прирост разделить на число кормодней и умножить на 1000. 3. Абсолютный прирост разделить на первоначальную живую массу и умножить на 100
17.	Элементы биохимического состава говядины	1. Вода, белки (казеин, альбумин, глобулин), лактоза, минеральные вещества. 2. Вода, сухое вещество, клетчатка, протеин, сахар, зола. 3. Вода, белок, жир, азотистые и безазотистые экстрактивные вещества, зола.
18.	Изменение состава туши с возрастом животных	1. С возрастом животных уменьшается относительное содержание воды, костной и соединительной тканей, увеличивается количество сухого вещества в мышцах и отложение жира в организме. 2. В тушах взрослых животных по сравнению с молодыми содержится относительно больше воды, костной и соединительной тканей и меньше жира. 3. В тушах молодых животных по сравнению с взрослыми содержится больше сухого вещества в мышцах, меньше костной и соединительной тканей

19.	Понятие «белковый качественный показатель»	1. Отношение неполноценной аминокислоты оксипролина к полноценной триптофану. 2. Отношение полноценной аминокислоты лизина к неполноценной - серину. 3. Отношение полноценной аминокислоты триптофана к неполноценной оксипролину
20.	Понятие «индекс мясности»	1. Отношение массы мышечной ткани к массе костей и сухожилий. 2. Отношение массы мышечной и жировой тканей к массе костей. 3. Отношение массы мышечной ткани к жировой
21.	Понятие «говядина»	1). Мясо крупного рогатого скота старше 3 лет. 2). Мясо крупного рогатого скота старше 3 месяцев. 3). Мясо телят до 3- месячного возраста
22.	Понятие «телятина»	1. Мясо телят до 6-месячного возраста. 2. Мясо телят до 3-месячного возраста. 3. Мясо телят от 14 дней до одного месяца
23.	Группы крупного рогатого скота по упитанности, согласно ГОСТ 5110-55.	1. 1). - коровы и волы; 2). - быки (бугаи) старше 3 лет; 3). - молодняк (телки, нетели, бычки и кастраты в возрасте от 3 месяцев до 3 лет); 4). - телята в возрасте от 14 дней до 3 месяцев. 2. 1). - коровы и нетели; 2). - бычки и быки (бугаи); 3). - телки и кастраты; 4). - молодняк и телята в возрасте от 14 дней до 3 месяцев.
24.	Ткани, входящие в состав туши	1. Жировая, хрящевая, лимфатическая, альвеолярная. 2. Мышечная, костная, жировая, соединительная. 3. Железистая, соединительная, подкожная, миоэпителиальная.

№ №	04-1 Вопрос	Ответ. <i>Выберите и запишите № правильного ответа</i>
1.	Соотношение в стаде свиней различных половых и возрастных групп в процентах от общей численности поголовья	1.Оборот стада 2.Структура стада 3.Качество стада
2.	Понятия, НЕ входящие в характеристику основных половых и возрастных групп животных в современном свиноводстве	1.Хряки-производители 2.Вепри <i>Свиноматки:</i> 3.Основные 4.Проверяемые 5.Холостые 6.Супоросные 7.Подсосные 8.Поросята-сосуны 9.Молодняк ремонтный и племенной 10.Откорм
3.	Направление деятельности хозяйства, в котором большой удельный вес в стаде занимают основные матки, хряки, ремонтный и племенной молодняк	1.Репродуктор 2.Племенное 3.Специализированное откормочное
4.	Направление деятельности хозяйства, в котором большой удельный вес в стаде занимают основные и проверяемые матки, поросята-отъемыши	1.Репродуктор 2.Племенное 3.Специализированное откормочное
5.	Направление деятельности хозяйства, в котором нет собственного маточного поголовья, молодняк поступает из других хозяйств	1.Репродуктор 2.Племенное 3.Специализированное откормочное
6.	Хозяйство, в котором получают, выращивают и откармливают молодняк, является предприятием	1.Специализированным откормочным 2.С законченным циклом производства свинины 3.Репродуктором
7.	Соответствие понятий и содержания 1.Основные свиноматки 2.Проверяемые свиноматки 3.Ремонтные свинки 4.Племенные свинки	Номера ответов для понятий 2143 1.Оцененные по первому опоросу 2.Лучшие, наиболее высокопродуктивные 3.Для свиноводства других хозяйств 4.Для восполнения своего стада
8.	Движение поголовья между возрастными и хозяйственными группами	1.Оборот стада 2.Структура стада 3.Перемещение
9.	В хозяйстве имеется голов: 25 хряков-производителей; 300 основных свиноматок; 117 проверяемых свиноматок; 256 ремонтных свинок; 2576 молодняка	Удельный вес основных свиноматок в структуре стада, % (округленно до целого) 9
10.	Количество голов молодняка: на начало периода 5423; поступило приплода 2576; покупка племенных 478; переведено в старшие группы 3241; продано 592; забито 193; пало 110	Количество молодняка на конец периода, голов 4341
11.	Цикл воспроизводства в свиноводстве — число дней от одного оплодотворения матки до следующего оплодотворения после отъема поросят. Цикл включает периоды: 1.Супоросности 2.Подсосный	Записать номера соответствующих длительностей периодов (сутки) 231 1).7-12 2).114-116 3).26-60

	3.После отъема поросят	
12.	Число опоросов, получаемых в среднем от одной свиноматки, можно регулировать за счет изменения продолжительности периодов	1.Супоросности 2.Подсосного 3.После отъема поросят 4.Всех перечисленных
13.	Возможности хозяйства 1.Наличие по потребности производственных помещений, кормов. Пригородная зона 2.Недостаток помещений, кормов. Любая зона	Проведение опоросов. Соответствующие номера ответов 21 1.Сезонные 2.Круглогодовые
14.	Туровые опоросы - получаемые	1.В зимний период 2.В летний период 3.В уплотненные сроки
15.	Хряков впервые для случки допускают по достижении возраста, мес. - живой массы, кг	1).5-6 - 80-100 2).11-12 - 140-160 3).20-24 - 210-230
16.	Свинок впервые для случки допускают по достижении возраста, мес. - живой массы, кг	1).4-5 - 60-70 2).9-10 - 120-130 3).16-18 - 180-200
17.	Главный тезис: Воспроизводство стада -	1.Организация искусственного осеменения 2.Направленное выращивание молодняка 3.Заводной ключ производства 4.Восполнение численности поголовья
18.	Сокращение срока хозяйственного использования хряков и свиноматок	1.Всегда невыгодно, т. к. не окупает затраты на выращивание этих животных 2.Обеспечивает ускоренную смену поколений, как двигателя селекции 3.Не имеет значения
19.	Основа успешного воспроизводства стада	1.Нормированное кормление животных 2.Правильное содержание поголовья 3.Планомерность мероприятий
20.	Ключевые понятия воспроизводства стада 1.Оплодотворяемость 2.Сохранность 3.Браковка 4.Выранжировка	Соответствующие номера ответов 3142 1.Процент от родившихся 2.Отсрочка 3.Процент от осемененных 4.Ликвидация

№ №	04-2 Вопрос	Ответ
1.	Приблизительный возраст полового созревания бычков и телочек, мес.	1). 3-4 2). 6-9 3). 10-12 4). 14-16
2.	Стельность телок, осемененных в возрасте полового созревания	1. Благоприятна для хозяйственного использования будущих коров 2. Задерживает общее развитие животных 3. Не имеет значения
3.	Чтобы не допустить ранней случки	1. Формировать отдельные по полу группы бычков и телочек до достижения возраста полового созревания 2. Обеспечивать круглосуточное наблюдение за поведением животных 3. Надевать всем бычкам фиксирующие устройства, препятствующие садке 4. Содержать всех бычков и телочек после достижения возраста полового созревания на индивидуальной привязи
4.	Соответствие хозяйственного назначения телок для воспроизводства и показателей их развития к первой случке 1. Племенные хозяйства 2. Товарные хозяйства	1. 16-18 мес. и 300-350 кг 2. 18-20 мес. и 400-450 кг Расположить и записать одним числом 21
5.	Соответствие породной принадлежности бычков и показателей их развития к первой случке 1. Мясные 2. Молочные	1). 15-18 мес. и 500-600 кг 2). 14-15 мес. и 450-500 кг Расположить и записать одним числом 21
6.	Состояние охоты у коров и телок всегда сопровождается течкой и совпадает с созреванием и выделением яйцеклетки из яичника.	1). Адаптация 2). Гастрюляция 3). Овуляция
7.	Период от начала одной охоты до начала другой охоты	1). Сервис 2). Сухостойный 3). Половой цикл 4). Лактационный
8.	1. Половая охота у коров в нормальных условиях длится 2. Если корова (телка) не была оплодотворена, то снова приходит в охоту через 3. У коровы после отела первая охота наступает спустя 4. Осеменять (случать) корову (телку) следует дважды Соответствие понятий и содержания	1). 2-4 недели 2). 18-20 ч с колебаниями от 6 ч до 2-х суток 3). в начале охоты затем через 10-12 ч 4). 18-24 дня Расположить и записать одним числом 2143

9.	Корова, не отелившаяся в течение года, или не оплодотворившаяся в течение 3-5 месяцев.	Число букв в термине 1)-5; 2)-6; 3)-7; 4)-8; 5)-9 яловая
10.	Явление, отмеченное в вопросе 9	1. Экономически выгодно 2. Наносит большой ущерб хозяйству 3. Не имеет хозяйственного значения
11.	Случка коров и телок, осуществляемая быком, под наблюдением техника, с фиксированием результатов	1. Вольная 2. Ручная 3. Искусственное осеменение
12.	Наиболее прогрессивный способ, из числа указанных в вопросе 11, оплодотворения коров и телок	Расположить в порядке убывания и записать одним числом 321
13.	Для воспроизводства стада годовая норма нагрузки на быка коров и телок 1. Искусственное осеменение 2. Ручная случка Соответствие понятий и содержания	1). 80-100 2). 1000 и более Расположить и записать одним числом 21
14.	Продолжительность стельности коров, дней	1). 250 2). 285 3). Колебания 260-310 4). 350
15.	Доля в стаде животных различных половых и возрастных групп от общей численности скота в хозяйстве, %	1. Оборот стада 2. Структура стада
16.	Удельный вес в структуре стада коров + нетелей, по материалам таблицы 1	Округленное число процентов в формате хх,х 1). 15,3 2). 51,1 3). 66,4 4). 72,8
17.	Поголовье телок рождения прошлых лет на конец года, по материалам таблицы 2	1). 217 2). 258 3). 281 4). 700

Таблица 1. Структура стада

	Быки- произв.	Коровы	Нетели	Телки рождения		Бычки рождения		Всего
				пр. лет	тек. год	пр. лет	тек. год	
Голов	5	1095	328	98	197	124	295	
%								

Таблица 2. Оборот стада

На начало года	Покупка племенных	Продажа племенных	Перевод в другие группы	Забой в хозяйстве	Пало	На конец года
700	94	217	258	24	14	

№ №	05-1 Вопрос	Ответ																
1.	Наука об охране здоровья животных путем создания для них благоприятных условий кормления и содержания	1. Ветеринария 2. Зоотехния 3. Зоогигиена 4. Экология																
2.	Задачи зоогигиены (<i>множественный выбор</i>).	1. Разработка правил и гигиенических норм кормления животных 2. Разработка правил и гигиенических норм содержания животных 3.Балансирование рационов животных по содержанию питательных веществ 4.Организация лечения животных 5. Установление оптимальных параметров среды обитания животных																
3.	Животные 1. Поглощают 2. Выделяют	1. Углекислый газ и водяные пары 2. Кислород Выбрать соответствие и записать одним четырехзначным числом 1221																
4.	В 100 объемных частях воздуха (без водяных паров) содержится (частей) <table><tr><td>1.</td><td>Азота</td><td>1.</td><td>0,88</td></tr><tr><td>2.</td><td>Кислорода</td><td>2.</td><td>78,13</td></tr><tr><td>3.</td><td>Инертных газов</td><td>3.</td><td>0,03</td></tr><tr><td>4.</td><td>Углекислого газа</td><td>4.</td><td>20,06</td></tr></table>	1.	Азота	1.	0,88	2.	Кислорода	2.	78,13	3.	Инертных газов	3.	0,03	4.	Углекислого газа	4.	20,06	Ввести порядковые номера частей соответствующие содержанию газов 2413
1.	Азота	1.	0,88															
2.	Кислорода	2.	78,13															
3.	Инертных газов	3.	0,03															
4.	Углекислого газа	4.	20,06															
5.	Из всех газов воздуха животные усваивают	1. Азот 2. Кислород 3. Инертные газы 4. Углекислый газ																
6.	Кислород при вдыхании в легкие: (расположить по порядку действия и записать соответствующие порядковые номера) 3241	1. Образует углекислый газ и воду 2. Переносится кровью в клетки 3. Поглощается кровью 4. Принимает участие в окислительных процессах																
7.	При увеличении содержания углекислого газа в скотном дворе выше допустимой нормы, у животных происходит (<i>множественный выбор</i>) 123	1. учащение пульса 2. ухудшение состояния здоровья 3. снижение аппетита 4.повышение продуктивности																
8.	В воздухе плохо проветриваемых животноводческих помещений можно обнаружить ядовитый газ с едким запахом, вызывающий раздражение глаз, дыхательных путей.	1. Азот 2. Аммиак 3. Сероводород 4. Углекислый газ																
9.	При гниении навоза в результате разложения его в жижеприемниках в воздухе помещений, при плохом их проветривании, накапливается сильноядовитый газ с неприятным запахом, Вследствие этого у животных наступает кислородное голодание, нарушение функции нервной системы.	1. Азот 2. Аммиак 3. Сероводород 4. Углекислый газ																

10.	Главный источник образования тепла в организме животных	1. Жировая ткань 2. Соединительная ткань 3. Кровь 4. Мышцы
11.	11. Низкая температура окружающей среды воздействует на обмен веществ	1. Уменьшает 2. Усиливает 3. Не оказывает влияния
12.	Действие и результат. Найти соответствие и записать номера результатов 54213	
	1. Высокая температура воздуха	1. Потеря организмом большого количества тепла
	2. Температура воздуха равна температуре тела	2. Сокращение теплоотдачи, перегрев организма
	3. Высокая влажность, температура, слабое движение воздуха в помещении	3. Хорошее самочувствие животного
	4. Высокая влажность, низкая температура	4. Прекращение излучения тепла с поверхности кожи
	5. Любая допустимая температура, сухой воздух	5. Отдача организмом внутреннего тепла через легкие и кожу
13.	Витамин, образующийся в коже животного под воздействием солнечных лучей	1). А 2). В 3). С 4). D 5). Е
14.	Световой коэффициент — отношение в животноводческом помещении	1. Площади пола к площади окон 2. Площади потолка к площади пола 3. Площади окон к площади пола 4. Площади окон к кубатуре помещения
15.	Световой коэффициент для животноводческих помещений при системе содержания: Привязная	1). 1:30 2). 1:10 — 1:15
16.	Световой коэффициент для животноводческих помещений при системе содержания: Беспривязная	1). 1:30 2). 1:10 — 1:15
17.	Корове с суточным удоем, 20 кг требуется в сутки воды, л	1). 30 2). 50 3). 90
18.	Корове с суточным удоем, 30 кг требуется в сутки воды, л	1). 30 2). 50 3). 90

№ №	05-2 Вопрос	Ответ. Выберите и запишите № правильного ответа
1.	Фото	Цель проведения мероприятия при содержании хряков 1.Повышение упитанности животных 2.Перегон на другой берег реки 3.Комплексное воздействие моциона на организм 4.Купание для чистоты тела
2.	Необходимо содержать хряков	1.Группой по 20-25 голов 2.Зимой индивидуально 3.В летних лагерях по 2-3 гол. 4.Не допускать контакта между собой 5.Ежедневное общение в группе
3.	Оптимальная площадь станка для содержания 1 хряка, м ²	1).2 2).4 3).6 4).8 5).10
4.	Обязательные операции при содержании хряков	1.Расчесывание щетины для удаления паразитов 2.Обламывание клыков щипцами 3.Спиливание клыков 4.Обрезание копыт
5.	Упитанность, в которой должны находиться холостые свиноматки	1.Ниже средней 2).Средней 3).Выше средней всегда 4).Выше средней перед осеменением
6.	Размещение холостых и супоросных свиноматок	1.Зимой группой в станке 40-50 гол. 2.Летом группой в загоне 40-50 гол. 3.Зимой группой в станке 10-15 гол. 4.Постоянно в индивидуальных станках
7.	Периодичность перегруппировки холостых и супоросных свиноматок	1.Еженедельно 2.Ежемесячно 3.Один раз для формирования группы 4.Никогда
8.	Действия, если из станка выделили одну или несколько холостых свиноматок с целью поднятия упитанности или по ветеринарным соображениям, а затем, после поправки, возвращают животных на прежнее место	1.Размещение возможно без последствий 2.Из-за сложившейся иерархии это приведет к конфликтной ситуации 3.Животных, выделенных из разных станков, объединять в новом, незанятом станке
9.	Параметры, учитываемые при формировании групп холостых и супоросных свиноматок в хозяйственных условиях	1.Развитие, упитанность 2.Темперамент 3.Принадлежность к линии и семейству 4.Длина туловища 5.Период супоросности 6.Прижизненная толщина шпика
10.	Возможные причины травматического аборта супоросных свиноматок	1.Скармливание недоброкачественных кормов 2.Грубое обращение с животными 3.Инфекционные заболевания 4.Конструкция помещения
11.	Фото	Группа изображенных свиноматок

		1.Подсосные 2.Холостые 3.Супоросные 4.Находящиеся на откорме
12.	В молоке подсосной свиноматки содержится в среднем, % 1.Сухого вещества 2.Жира 3.Белка 4.Лактозы 5.Минеральных веществ	Соответствующие номера ответов одним числом 43521 1). 0,9 2). 4,6 3). 9,6 4). 21.1 5). 6,1 Высокая питательность молока требует особого кормления свиноматок
13.	Размещение подсосных свиноматок с поросятами	1.Группами по 2-3 свиноматки 2.Для каждой отдельный станок 3.На 3 станка 2 свиноматки
14.	Оптимальная площадь станка для содержания 1 подсосной свиноматки с поросятами, м ²	1).2 2).4 3).6 4).8 5).10
15.	Оптимальная упитанность свиноматки перед опоросом	1).Ниже средней 2).Средней 3).Выше средней 4).Значительно выше средней
16.	Фото	Изображенное мероприятие способствует 1.Лучшему развитию приплода 2.Закаливанию животных 3.Облегчению труда за счет «выноса» животными навоза из свиарника
17.	Способы предотвращения задавливания свиноматкой поросят в станке (обычная, непромышленная технология)	1.Постоянно раздельное содержание поросят и свиноматок 2.Установка фиксирующих устройств 3.Применение кормового прохода 4.Кормление и отдых поросят в одном, смежном для 2-х свиноматок, станке 5.Выгон свиноматок на время подкормки поросят

№ №	05-3 Вопрос	Ответ
1.	В числе положительных элементов технологии привязное содержание коров обеспечивает <i>(множественный выбор)</i>	1. Индивидуальное нормированное кормление животных 2. Учет и использование индивидуальных особенностей молокоотдачи, поведения, воспроизводства животных 3. Своевременное выявление животных с нарушениями состояния здоровья 4. Повышение нагрузки животных на обслуживающий персонал 5. Повышение трудоемкости выполнения производственных процессов 6. Повышение эффективности отбора и подбора 7. Организацию промышленной технологии молочного скотоводства
2.	Беспривязное содержание коров обеспечивает	2. Организацию традиционной технологии молочного скотоводства 1. Организацию промышленной технологии молочного скотоводства 3. Повышение результатов деятельности небольшого фермерского хозяйства
3.	Способ содержания коров в летний период: с пастьбой и размещением животных для отдыха в загонах	1. Летнее лагерное 2. Летнее пастбищное
4.	Способ содержания коров в летний период: с предоставлением скошенной зеленой массы, ограниченной пастьбой и размещением животных в зимних помещениях	1. Летнее лагерное 2. Летнее пастбищное
5.	Подготовка к пастбищному содержанию скота <i>(множественный выбор)</i>	1. Провести профилактические ветеринарные мероприятия 2. Изучить травостой и состояние пастбищ, устранить нарушения 3. Перед выгоном скота внести на пастбища минеральные удобрения 4. Наметить загоны для поочередного использования травы
6.	Организация зеленого конвейера для летнего пастбищного содержания скота	1. Скашивание и доставка зеленой массы кукурузы в осенний период 2. Скашивание и доставка зеленой массы овес + горох в летний период 3. Посев и использование культур, имеющих разный срок вегетации 4. Поочередная пастьба животных в намеченных загонах
7.	Осенняя зеленая масса культуры	1. Кукуруза 2. Смесь овес+горох 3. Люцерна 4. Рапс 5. Подсолнечник

№ №	06-1 Вопрос	Ответ
1.	Сущность поточно-цеховой технологии производства молока	1. Обеспечивает экономию труда, энергии и более эффективное использование кормов и помещений. 2. Заключает в себе наиболее благоприятствующие факторы и основана на ресурсосбережении и самообслуживании животных. 3. Раздельно-групповое содержание животных в зависимости от их физиологического состояния и уровня продуктивности
2.	Длительность пребывания коров в цехах (отела), (раздоя и осеменения)	1) 40 и 120 дней 2) 25 и 100 дней 3) 10 и 70 дней
3.	Длительность пребывания коров в цехах производства молока и сухостоя.	1) 170 и 60 дней; 2) 210 и 70 дней; 3) 190 и 50 дней
4.	Определение длины и ширины бокса для животных с разной живой массой	1. Равна длине туловища животного, увеличенной на 10см (для мясных) и 20см (для молочных пород). Ширина бокса составляет 1,1-1,2 глубины груди. 2. Равна косой длине туловища животного, увеличенной на 30см (для мясных) и 50см (для молочных пород). Ширина бокса составляет 1,3-1,5 глубины груди.
5.	Вычисление среднегодового количества коров	1. Общее количество фуражных дней (кормодней) разделить на 305 2. Общее количество фуражных дней (кормодней) разделить на 365 3. Сложить количество животных за каждый месяц года
6.	Мероприятия, осуществляемые в процессе раздоя коров	1. Авансированное кормление, перевод на концентратные рационы, проведение контрольных доений 1 раз в месяц. 2. Проведение контрольных доений 1 раз в 10 дней, авансированное кормление, соблюдение правил машинного доения 3. Взвешивание, измерение коров
7.	Доильные аппараты двухтактного действия	1) ДА-3М, «Волга», ДАС-2В 2) ДА-2 «Майга», «Стимул», АДУ-1, М-59 «Импульс», «Классик» 3) УЗМ-1А, ДАЧ-1, АД-100Б
8.	Доильные аппараты трехтактного действия.	1) АДУ-1, М-59 «Импульс», ДА-2 «Майга» 2) «Стимул», «Нурлат», «Авангард» 3) ДА-3М, «Волга»
9.	Последовательность тактов рабочего цикла доения в трехтактном аппарате	1. Сжатие, сосание, отдых 2. Сосание, сжатие, отдых 3. Сосание, отдых, сжатие

10.	Последовательность тактов рабочего цикла доения в двухтактном аппарате	1. Сосание, отдых 2. Отдых, сосание 3. Сосание, сжатие 4. Сжатие, сосание
11.	Число пульсаций в 1 минуту при доении двухтактными и трехтактными доильными аппаратами	1) 70±5 и 60±5 2) 75±5 и 50±5 3) 60±5 и 67±5
12.	Величина рабочего вакуума при доении коров двухтактными и трехтактными доильными аппаратами.	1) 380-400 и 360-380 мм рт. ст. 2) 400-420 и 420-450 мм рт. ст. 3) 360-380 и 380-400 мм рт. ст.
13.	Последовательность операций подготовки вымени к доению	1. Обмывание вымени чистой теплой (40-45 ⁰ С) водой, вытирание сухим полотенцем, подготовительный массаж, сдаивание первых 2-3-х струек молока в кружку с темной тканью 2. Сдаивание первых 2-3-х струек молока в кружку с темной тканью, обмывание вымени чистой теплой (40-45 ⁰) водой, вытирание сухим полотенцем, подготовительный массаж 3. Обмывание вымени чистой теплой (40-45 ⁰ С) водой, вытирание сухим полотенцем, сдаивание первых 2-3-х струек молока в кружку с темной тканью, подготовительный массаж
14.	Допустимый разрыв во времени между подготовкой вымени к доению и подключением аппарата	1. Не менее 1 минуты и не более 3-х минут 2. Менее 20 секунд и более 1 минуты 3. Не менее 30 секунд и не более 1 минуты
15.	Последствия передержки доильного аппарата на вымени по окончании выделения молока	1. Не оказывает влияния на самочувствие и состояние здоровья коровы 2. Вызывает у коровы болевые ощущения и повреждает нежную ткань молочной железы, что приводит к возникновению мастита 3. Вызывает у коровы болевые ощущения, но не повреждает нежную ткань молочной железы
16.	Последствия неполного выдаивания молока из вымени	1. Стимулирует образование молока в вымени и не отражается на состоянии молочной железы 2. Оставшееся в вымени молоко портится и служит причиной воспаления молочной железы. 3. Систематическое непродаивание приводит к преждевременному запуску коров. 4. Увеличивается содержание жира в молоке
17.	Начало и прекращение массажа вымени у нетелей до отела	1. За 60 и 15-20 дней 2. За 30 и 10 дней 3. За 90 и 30 дней

18.	Мастит у коровы	<ul style="list-style-type: none"> 1. Заболевания полости рта 2. Воспаление половых органов 3. Воспаление молочной железы
19.	Операции, выполняемые в ходе первичной обработки молока	<ul style="list-style-type: none"> 1. Очистка от механических примесей, охлаждение и пастеризация 2. Сепарирование, гомогенизация, нагревание 3. Заквашивание, стерилизация, сепарирование
20.	Температура молока при реализации его на перерабатывающих предприятиях	<ul style="list-style-type: none"> 1. Не выше 10⁰С 2. Не выше 6⁰С 3. Не выше 8⁰С

№ №	06-2 Вопрос	Ответ
1.	Особенности технологии мясного скотоводства	1. Круглогодовые отелы, подсосно-групповой метод выращивания телят, привязное содержание в капитальных помещениях, кормление преимущественно концентратами 2. Сезонные отелы, выращивание телят подсосным методом до 6-8-месячного возраста, содержание в легких помещениях, кормление преимущественно объемистыми кормами 3. Весенне-летние отелы, выращивание телят выпаиванием надоенного молока, стойловое содержание, кормление концентрированными кормами
2.	Основные виды откорма крупного рогатого скота	1. На корнеплодах, осоковом и лесном сене, соломе, кормовой капусте, брюкве, пивных дрожжах, на турнепсе 2. На зерновых концентратах, сенаже, силосе 3. На барде, свекловичном жоме, пивной дробине 4. На зеленых кормах.
3.	Нагул скота	1. Вид откорма на естественных или искусственных пастбищах 2. Беспривязный способ содержания скота 3. Стойлово-пастбищное содержание скота
4.	Преимущества откорма некастрированных бычков по сравнению с кастратами	1. Относительно увеличенное содержание жира в туше 2. Повышенная живая масса в одинаковом возрасте, лучшие оплата корма, убойный выход, выход съедобных частей туши, масса шкуры 3. Более спокойны при откорме, их легче обслуживать, от них получают более калорийное мясо
5.	Убойная масса туши	1. Масса туши без головы, шкуры, хвоста, внутренних органов, внутреннего жира и ног до запястных и скакательных суставов 2. Масса туши и внутреннего жира без головы, шкуры, хвоста, внутренних органов и ног до запястных и скакательных суставов 3. Масса туши без головы, шкуры, хвоста и ног до запястных и скакательных суставов
6.	Ширина фронта кормления на одну голову молодняка и взрослого скота	1) 50-70 и 80-100см 2). 30-40 и 60-70см. 3) 80-100 и 50-70см
7.	Данные, необходимые для определения среднесуточного прироста живой массы по группе бычков за месяц	1. Количество кормодней содержания бычков. Валовой прирост живой массы 2. Показатели ежедневного взвешивания бычков. 3. Количество поступивших и выбывших за месяц бычков.
8.	Убойная масса скота	1.Масса туши с ногами, головой, без внутренностей 2. Масса туши с внутренним жиром, субпродуктами I и II категории 3. Масса туши с ногами, головой и внутренним жиром 4. Масса туши с внутренним жиром

9.	Убойный выход скота	1. Отношение массы туши к предубойной живой массе. 2. Отношение массы туши с внутренним жиром к предубойной живой массе 3. Отношение массы туши с ногами и головой к предубойной живой массе. 4. Отношение предубойной живой массы к массе туши и внутреннего жира.
10.	С возрастом расход кормов (в к. ед.) на 1 кг прироста живой массы молодняка скота:	1. Не изменяется 2. Уменьшается 3. Не изменяется или снижается 4. Увеличивается
11.	С возрастом у молодняка крупного рогатого скота соотношение массы мышц к массе костей	1. Повышается 2. Снижается 3. Не изменяется 4. Изменяется волнообразно
12.	Откорм скота осуществляют на следующих отходах пищевой промышленности	1. Жом 2. Барда 3. Патока 4. Мезга 5. Отруби
13.	Увеличение доли сухого вещества в теле скота с возрастом происходит в основном за счет	1. Белка 2. Жира 3. Минеральных веществ 4. Других веществ
14.	Живая масса группы животных на начало месяца была 1923 кг, на конец месяца-2564 кг. За месяц в эту группу поступили животные с живой массой 140 кг, а выбыли с живой массой 310кг. Валовой прирост массы тела животных этой группы за месяц составил (кг)	1) 471 2) 641 3) 811 4) 191

№ №	06-3 Вопрос	Ответ. Выберите и запишите № правильного ответа
1.	Элементы промышленной технологии ведения свиноводства	1.Организация летнего пастбищного содержания свиней 2.Концентрация большой численности поголовья на ограниченной территории 3.Маршрутные прогулки свиней зимой 4.Искусственный микроклимат 5.Естественное спаривание животных
2.	Свиноводческий комплекс — крупное специализированное предприятие	1.Занимающееся получением и выращиванием молодняка 2.Проводящее откорм и реализацию его на мясокомбинат 3.С законченным циклом производства
3.	Понятие «мощность комплекса»	1.Число свиней на начало года, тыс. гол 2.Получение поросят за год, тыс. гол. 3.Снятие с откорма за год тыс. гол.
4.	Мощность одной очереди свиногомплекса типа «Кудряшовский» НСО	1).54 2).108 3).216
5.	Ритм в свиноводческом предприятии	1.Число дней, в течение которых рождается 300 голов молодняка 2.Число дней, в течение которых снимается с откорма 300 голов 3.Число дней, в течение которых формируется группа подсосных свиноматок
6.	Комплексы мощностью 54, 108, 216 работают в ритме	1).1-3 2).4-7 3).8-12
7.	Комплексы мощностью 12, 24 работают в ритме	1).1-3 2).4-7 3).8-12
8.	Принцип размещения поголовья «всё помещение занято — все свободно»	1.Поточность 2.Непрерывность 3.Ветеринарно-санитарный 4.Формирование однородных групп
9.	Стандартизация произведенной продукции	1.Получение результатов воспроизводства стада в соответствии с биологическими возможностями свиней 2.Обеспечение показателей с учетом установленных требований
10.	Приняты показатели уровня продуктивности и использования животных 1.От свиноматки опоросов в год 2.Поросят на один опорос, гол. 3.Срок службы хряков и свиноматок, лет 4.Возраст отъема поросят от маток, сутки	Записать одним числом номера соответствующих ответов 3412 1).2,5 2).26 3).2,25 4).9,8
11.	Число подсосных свиноматок, в сутки, определяющее ритмичность и поточность	1).10 2).20 3).30 4).40 5).100

	деятельности комплекса мощностью 108 тыс.	
12.	Количество осеменений маточного поголовья за сутки, для получения необходимого числа подсосных свиноматок	1).15 2).35 3).44 4).55 5).130
13.	Осемененных свиноматок размещают до выявления супоросности	1.Группами в станке по 5-8 гол. 2.Группами в станке по 11-13 гол. 3.В индивидуальных станках-боксах
14.	Срок содержани маток до выявления супоросности, суток	1).12 2).32 3).42 4).52 5).114
15.	<...> матки с установленной супоросностью переводятся на другой участок, где содержатся	Записать номера ответов одним числом 1).13 2).33 3).43 4).53 5).123 1.Группами в станке по 5-8 гол. 2.Группами в станке по 11-13 гол. 3.В индивидуальных станках-боксах
16.	Срок содержания супоросных свиноматок, до <...> дня	Записать число 114
17.	Содержание подсосных свиноматок	1.На 3 станка 2 свиноматки с поросятами 2.Свиноматки в индивидуальных станках отдельно от поросят 3. Свиноматки в индивидуальных станках совместно с поросятами
18.	Продолжительность подсосного периода, сутки	1).21 2).26 3).35 4).45 5)60
19.	После отъема маток переводят на участок для осеменения, а поросят в другое помещение на выращивание, где содержат	1.В обособленной секции свинарника, сформированной на подсосе группой, по 25 гол. в станке 2.В обособленной секции свинарника сформированной на подсосе группой, всех в одном станке 3.В обособленной секции свинарника, с объединением сформированных на подсосе групп, по 25 гол. в станке
20.	Продолжительность выращивания поросят до передачи на откорм, суток	1).66 2).86 3).106 4).126
21.	Показатели откорма 1.Живая масса при постановке, кг 2.Продолжительность откорма, суток 3.Ср. суточ. прирост га период откорма, г 4.Живая масса при снятии, кг	Записать номера соответствующих ответов 3421 1).112 2).637 3).38 4).110
22.	Синдромы технологии и качества мяса при промышленном производстве 1.Стрессовый 2.Бледное, мягкое, водянистое 3.Темное, плотное, сухое	Записать соответствующие номера обозначений 231 1.DFD 2.PSS 3.PSE

Птицеводство		
№ №	06-4 Вопрос	Ответ. <i>Выберите и запишите № правильного ответа одним числом</i>
1.	Современное промышленное птицеводство основывается на	1.Интенсификации 2.Специализации 3.Ручном труде 4.Сезонном получении яиц 5.Равномерном в течение года производстве яиц
2.	Расположение специализированных птицеводческих предприятий в основном	1.На территории с хорошими кормовыми угодьями 2.Вблизи крупных городов 3.На фермах хозяйств
3.	Наиболее эффективна для производства пищевых яиц и мяса птица	1.Чистопородная 2.Полученная в результате поглотительного скрещивания 3.Гибридная
4.	Созданы и функционируют крупные специализированные хозяйства по производству яиц и мяса птицы. Среди них	1.Племенные 2.Промышленные 3.Племпредприятия 4.Птицеперерабатывающие
5.	Предприятия, занимающиеся от производства инкубационных яиц до реализации пищевых яиц или мяса	1.Узкая специализация 2.Законченный цикл 3.Неполный цикл
6.	Предприятия, где отсутствуют цеха родительского стада, инкубации и убоя	1.Узкая специализация 2.Законченный цикл 3.Неполный цикл
7.	Инкубаторно-птицеводческие станции	1.Узкая специализация 2.Законченный цикл 3.Неполный цикл
8.	1.Яичные промышленные хозяйства 2.Племенные хозяйства 3.Хозяйства по выращиванию птицы на мясо	Соответствующая продукция 231 1.Мясо, яйца 2.Диетические яйца, мясо 3.Линии, кроссы, гибриды
9.	Высокая концентрация птицы на незначительных площадях определяет необходимость	1.Своевременной тщательной ветеринарной профилактики 2.Селекции на устойчивость к заболеваниям 3.Организации маршрутных прогулок
10.	В яичном птицеводстве основная товарная продукция определяется	1.Количеством яиц, снесенных птицей 2.Массой снесенных яиц 3.Количеством и массой яиц
11.	Зависимость результатов деятельности мясного птицеводства от яйценоскости	1.В первую очередь результаты определяются приростом живой массы 2.Прямая зависимость 3.основная роль условий содержания
12.	В яйце содержатся 1.вода 2.белок 3.жир 4.углеводы 5.неорганические вещества. Примерный процент	Одним числом номера соответствующих ответов 31421 1).12 2).1 3).74 4).12 5).1
13.	Большей энергетической ценностью отличается мясо	1.Кур и индеек 2.Уток и гусей 3.Цесарок
14.	От птицы получают дополнительную и побочную продукцию	1.Пух, перо 2.Помет 3.Красное мясо

15.	В среднем за год получают яиц от 1.кур 2.перепелок 3.уток 4.индеек 5.цесарок 6.гусынь	Одним числом номера соответствующих ответов 415632 1).200-300 2).40-60 3).80-150 4).230-250 5).120-160 6).80-120
16.	Для получения яичной продукции промышленных кур содержат в хозяйстве	1.В течение года яйцекладки 2.До возраста 10-12 мес 3.До возраста 17-18 мес 4.До возраста 20-24 мес.
17.	Птица начинает нести яйца в возрасте, недель 1.куры 2.индейки и цесарки 3.утки и гусыни	Одним числом номера соответствующих ответов 231 1).33-43 2).17-27 3)27-34...
18.	Число дней без перерыва, когда курица несет яйца	1.Интервал 2.Цикл 3.Период
19.	Инстинкт насиживания у кур влияет на яйценоскость	1.Положительно, т. к. стимулирует формирования яйца 2.Отрицательно, т. к. яйцекладка прекращается 3.Не оказывает воздействия
20.	Промышленных несушек в клетках и на полу следует содержать	1.Без петухов 2.С петухами
21.	Для определения индивидуальной яйценоскости	1.Несушке поставить бирку 2.Несушку закольцевать 3.Использовать контрольные гнезда 4.Взвешивать несушку до и после снесения яйца
22.	Корреляция между массой снесенных яиц и живой массой полновозрастной птицы	1.Слабая положительная 2.Тесная положительная 3.Слабая отрицательная 4.Значительная отрицательная
23.	Яйца, поступающие к потребителю не позднее 7 суток со дня снесения и не хранившиеся при минусовой температуре	1.Столовые 2.Свежие 3.Холодильниковые 4.Диетические
24.	Цыплята мясных и мясо-яичных пород, линий и их помесей	1.Гибриды 2.Бройлеры 3.Пробанды
25.	Грудные мышцы кур и индеек	1.Белое мясо 2.Красное мясо 3.Филе
26.	От уток, гусей, цесарок, перепелов получают	1.Белое мясо 2.Красное мясо 3.Филе
27.	Наиболее ценную печень получают от	1.Кур 2.Индеек 3.Уток 4.Гусей
28.	Порды 1.Яичные 2.Мясо-яичные 3.Мясные 4.Индейки 5.Утки 6.Гуси	Одним числом номера соответствующих ответов 342516 1.Пекинские 2.Корниш 3.Леггорн 4.Московские куры 5.Северокавказские 6.Холмогорские
29.	Продолжительность инкубации яиц, суток 1.Куриные 2.Утиные 3.Гусиные	312 1).28 2).30 3).21