

2021

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Кафедра разведения, кормления и частной зоотехнии

Рег. № 3004п.03-480/у  
« 07 » 10 20 22 г.

УТВЕРЖДЕН  
на заседании кафедры  
Протокол от « 04 » 10 20 22 г. № 3  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_ К.В. Жучаев  
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.04 Мясное скотоводство

36.03.02 Зоотехния

Профиль: Зооинжиниринг

Новосибирск 2022

9641

**Паспорт фонда  
оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Основы организации и технологии мясного скотоводства. Планирование технологической программы.	ПК-1, ПК-4	Кейс-задание Дискуссия Контрольная работа
2	Технология содержания мясного скота	ПК-1	Кейс-задание
3	Кормопроизводство и кормление мясного скота	ПК-1, ПК-4	Кейс-задание Контрольная работа
4	Инновационные технологии в мясном скотоводстве	ПК-1, ПК-4	Кейс-задание
5	Механизация процессов в мясном скотоводстве	ПК-1, ПК-4	Кейс-задание
6	Воспроизводство стада	ПК-1, ПК-4	Кейс-задание Контрольная работа
7	Экологическая безопасность и ветеринарное обслуживание	ПК-1, ПК-4	Кейс-задание Контрольная работа
8	Цифровизация. Управление стадом.	ПК-1, ПК-4	Кейс-задание
9	Производство говядины по интенсивным технологиям	ПК-1, ПК-4	Проект Дискуссия Контрольная работа
10	Экзамен	ПК-1, ПК-4	Вопросы для экзамена

## **ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ**

### **1. Описание оценочных средств по разделам (темам) дисциплины**

#### **1. Вопросы для дискуссии**

#### **Раздел 1: Основы организации и технологии мясного скотоводства.**

##### **Тема: Мясная продуктивность и методы её учёта.**

1. Как определить оплату корма приростом?
2. Как рассчитать абсолютный прирост за месяц?
3. Как установить среднесуточный прирост за месяц?
4. На какие группы подразделяется крупный рогатый скот при сдаче на мясо?
5. Какие применяют способы прижизненной оценки мясной продуктивности крупного рогатого скота?
6. Категории упитанности коров, волов и молодняка.
7. Категории упитанности коров, быков, телят.
8. В чем преимущество откорма некастрированных бычков?
9. Чем различаются мясные качества пород мясного и молочного направления продуктивности?
10. Что означает убойная масса туши?
11. Что понимают под убойным выходом?
12. Категории упитанности туши.
13. Абсолютная (кг) и относительная (%) масса шкуры у крупного рогатого скота.
14. По каким показателям оценивают мясные качества скота после убоя?
15. Средний химический состав говядины.
16. Какие отрубы составляют 1-й сорт мяса?
17. Какие отрубы относят ко 2-му сорту мяса?
18. Какие отрубы входят в 3-й сорт мяса?
19. Что входит в морфологический состав туш?
20. Что такое обвалка и жиловка мяса?
21. Средний убойный выход у молодняка высшей, средней упитанности и тощего скота.
22. Где преимущественно откладывается жир при откорме у старых коров, волов и молодых животных?

#### **Раздел 9: Производство говядины по интенсивным технологиям**

1. Что такое интенсивный откорм?
2. Длительность откорма молодняка и взрослого скота.
3. Основные виды откорма. На какие периоды делится откорм?
4. Что означает циклограмма, для какой цели её составляют?
5. Что означает двух- и трехфазная технология производства говядины, из каких периодов она состоит?
6. Способы содержания при дорастивании и откорме молодняка крупного рогатого скота.
7. Какие бывают площадки при откорме крупного рогатого скота?
8. Как производится расчет поголовья для составления циклограммы?
9. По каким показателям составляется программа производства прироста живой массы?
10. На основе каких показателей проводится расчет потребности в кормах?
11. Как определить себестоимость 1 ц прироста живой массы?
12. Как рассчитать затраты корма на 1 кг прироста?
13. Сколько затрачивается кормовых единиц на 1 кг прироста у молодняка и взрослого скота?

### **Критерии оценки:**

Отметка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Отметка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Отметка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, демонстрирует недостаточно систематизированы теоретические знания программного материала, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Отметка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

## **2. Кейс-задания по дисциплине «Мясное скотоводство»**

### **Раздел 1. Основы организации и технологии мясного скотоводства. Планирование технологической программы.**

#### **Тема: Мясная продуктивность и методы её учёта.**

#### **Кейс-задание**

**Задание 1.** На стойловый откорм поставлено 20 голов молодняка черно-пестрой породы в возрасте 15—16 месяцев. Живая масса молодняка на 25 октября и 25 ноября приведена в ведомости взвешивания животных (табл. 1).

За месяц откорма на одну голову молодняка израсходовано следующее количество кормов: сено викоовсяное — 200 кг, силос кукурузный — 200 кг, свекла кормовая — 60 кг, дробленка овсяная — 100 кг.

Используя данные взвешивания животных и затраты кормов (к. ед.), рассчитать по группе животных и в среднем на голову:

- среднюю живую массу одной головы на 25.X и 25. XI, кг;
- абсолютный прирост по группе за период откорма, кг;
- количество кормодней за весь период откорма;
- среднесуточный прирост, г;
- оплату корма приростом, т.е. количество израсходованных кормовых единиц и переваримого протеина на 1 кг прироста.

Данные занести в таблицу 2.

**Задание 2.** С целью изучения мясной продуктивности проведен контрольный убой по 3 головы из группы. Результаты убоя приведены в табл. 3. Необходимо вычислить и занести в таблицу следующие показатели:

- подсчитать выход мякоти, костей, %;
- сделать заключение о том, молодняк какой породы имеет лучшую мясную продуктивность.

## Тема: Планирование технологической программы.

### Кейс-задание

**Задание 1.** Составить технологическую программу для фермы мясного скота в соответствии с заданием:

1. Мощность фермы - 100 голов коров.
2. Рассчитать потребность в пастбищах, исходя из нормы нагрузки на пастбище.
3. Рассчитать потребность в кормах в год, исходя из стандартных рационов для групп животных.

Поголовье маточного стада – 50 голов.

Выход телят – 90%

Норма выбраковки в год – 20%

Потребность в быках – 25-30 коров на 1 быка или 20 телок на 1 быка

Выбраковка коров проводится в конце лета по результату отела. В норме в стаде в течении года выбраковывается 20-25% животных (яловость, низкая продуктивность, послеродовые осложнения), при этом половина выбракованных животных – первотелки, поэтому не следует считать, что за 4-5 лет происходит полная замена стада.

#### Технологическая программа для фермы мясного скота

	Месяцы года											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Случка (1й год)												
Отел (2й год)												
Отъем телят (2й год)												

#### Получение телят, их выращивание и откорм

	Месяцы года											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Получение телят												
Содержание телят на подсосе												
Отъем телят												
Откорм молодняка (2й год)												

Откорм молодняка (3й год)												
Убой молодняка (3й год)												

*Расчет потребности в кормах на год*

Группа животных	Вид корма						
	Сено злаково- бобовое	Солома	Силос	Сенаж	Концентраты	Зеленая масса	Витаминноминер. добавки
Нетели							
Коровы сухостойные							
Коровы лактующие							
Телята на подсосе							
Молодняк на откорме							
Быки							
Всего кормов							

*Движение поголовья*

Группа животных	На начало года	На конец года	Итого
Быки производители, гол.			
Нетели, гол.			
Коровы, гол.			
Отелов			
Случек			
Приплод молодняка, гол.			
Падеж молодняка, гол.			
Отъем телят, гол.			
Перевод на откорм, гол.			
Молодняк на откорме, гол.			
Снятие с откорма, гол.			
Сдача на мясо молодняка, ц			
Выбраковка коров, гол.			
Снятие с откорма коров, гол.			
Сдача на мясо коров, ц			
Ремонтных телок, гол.			

Заключение:

---

---

---

---

## Раздел 2. Технология содержания мясного скота

### Кейс-задание

**Задание 1.** Назовите пять составляющих успешного ведения отрасли мясного скотоводства и дайте им характеристику. Данные занесите в таблицу и сделайте заключение.

Показатель	Характеристика

Заключение:

---

---

---

---

## Раздел 3. Кормопроизводство и кормление мясного скота

### Кейс-задание

**Задание 1.** Составить рацион для коровы:

- ✓ массой – 600 кг,
- ✓ употребление корма – 15 кг сухого вещества в день.
- ✓ набор кормов: кукурузный силос, сенаж люцерны, луговое сено, ячмень, пшеница, кукуруза, соевый и подсолнечный шрот, мел и соль.

**Задание 2.** Рассчитать потребность в кормах на ожидаемую продукцию данного стада КРС.

Исходные данные:

1. Годовой оборот стада КРС.
2. Продуктивность животных по удою и приросту живой массы в течение года.
3. Нормы структуры рациона кормления, расхода кормов на единицу продукции, питательность кормов по видам.

## Раздел 5. Механизация процессов в мясном скотоводстве

### Кейс-задание

**Задание 1.** Основываясь на данных полученных из учебной литературы, описать основные преимущества и недостатки оборудования применяемого на мясных фермах. Проанализировать данные и сделать заключение о наиболее приемлемых процессах механизации на мясной ферме.

Оборудование	Преимущества	Недостатки

Заключение:

---

---

---

---

## Раздел 6. Воспроизводство стада

### Кейс-задание

**Задание 1.** Основываясь на данных полученных из учебной литературы и лекционного материала, описать показатели, характеризующие уровень воспроизводства стада. Дать характеристику, описать влияние и сделать заключение.

Показатель	Характеристика

Заключение:

---

---

---

---



## Раздел 7. Экологическая безопасность и ветеринарное обслуживание

### Кейс-задание

**Задание 1.** Описать основные заболевания, их симптомы и профилактические мероприятия. Заполнить таблицу и сделать заключение.

Заболевание	Симптомы	Профилактика	Примечания

Заключение:

---

---

---

---

**Задание 2.** Составить перечень зоотехнических и ветеринарных мероприятий, проводимых в разных группах животных на мясной ферме. Заполнить таблицу и сделать заключение.

Зоотехнические события	Период жизни	Ветеринарные события

Заключение:

---

---

---

---

## Раздел 8. Цифровизация. Управление стадом.

### Кейс-задание

**Задание 1.** Используя базу данных программы «Селекс. Мясной скот.» составить план помесячных мероприятий на ферме. Заполнить таблицу и сделать заключение.

Месяц	Мероприятия	Примечания

Заключение:

---



---



---



---

### 3. Проект по дисциплине «Мясное скотоводство»

#### Раздел 9. Производство говядины по интенсивным технологиям

##### Проект

**Цель занятий.** Освоить методы планирования и организации производства говядины на примере откормочной площадки закрытого типа.

**Задание 1.** Провести расчет поголовья для производства говядины в соответствии с планом по вариантам заданий (табл. 1). Живую массу при закупке и сдаче скота на мясо студенты устанавливают исходя из хозяйственных условий.

**Задание 2.** Построить циклограмму заполнения площадки и реализации скота. В циклограмме предусмотреть выбытие поголовья (естественный отход) в количестве 1 % за каждые 3 месяца.

**Задание 3.** На основании итоговых данных циклограммы составить производственную программу прироста, определить общую потребность в кормах и расход кормов на 1 кг прироста. Расход кормов на 1 кг прироста в период доращивания 8,0 к. ед., на откорме — 10,0 к. ед.

**Задание 4.** Установить потребность в земельных угодьях для обеспечения запланированного поголовья скота и производства продукции.

**Задание 5.** Определить количество обслуживающего персонала (основные операторы + 1/3 подменные + 1/3 руководство и специалисты) и прямые затраты труда в человеко-часах на производство 1 ц продукции. Дать предложения по сокращению затрат туда.

Для определения потребности в обслуживающем персонале годовое поголовье по фазе доращивания делят на 120, на откорме — 300 голов. К основным операторам добавляют 1/3 подменных. Количество механизаторов рассчитывают путем деления общего поголовья по двум фазам за год на 600 + 1/3 подменных.

**Задание 6.** Определить экономическую эффективность производства говядины.

Для расчета себестоимости 1 ц прироста за основу берут стоимость кормов и умножают на 2, поскольку удельный вес кормов в структуре себестоимости при производстве говядины составляет в среднем 50 %. Затраты труда в человеко-часах на 1 ц прироста

находят путем умножения количества основных работников на 2094 (выработка на 1 человека в год). Полученное число делят на валовой прирост в центнерах.

Выручку от реализации устанавливают путем умножения полученной за год говядины на цену реализации за минусом стоимости закупаемого молодняка. Для определения прибыли из выручки вычитают полную себестоимость производства говядины, а уровень рентабельности устанавливают путем деления прибыли на полную себестоимость и умножения на 100.

**Задание 7.** Определить количество и типы помещений и сооружений для технологии производства говядины.

**Задание 8.** Дать обоснование проекту для внедрения.

### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту при выполнении задания на 100%

## **4. Примерные темы контрольных работ**

### **Раздел 1: Основы организации и технологии мясного скотоводства.**

1. Биологические особенности мясного скота.
2. Породы скота мясного направления продуктивности.
3. Организация мясного скотоводства за рубежом.
4. Организация мясного скотоводства в России.
5. Экстерьер крупного рогатого скота мясных пород.
6. Учет и оценка роста, развития и мясной продуктивности скота.
7. Мясная продуктивность скота.
8. Факторы, влияющие на мясную продуктивность скота.
9. Организация племенной работы в мясном скотоводстве.
10. Оценка животных по качеству потомства.
11. Бонитировка крупного рогатого скота мясных пород.
12. Особенности организации естественной случки и искусственного осеменения.
13. Организация отела коров и выращивания новорожденных телят.

### **Раздел 3. Кормопроизводство и кормление мясного скота**

14. Организация кормовой базы в мясном скотоводстве.
15. Кормление и содержание быков-производителей.
16. Использование естественных и организация культурных пастбищ.

### **Раздел 6. Воспроизводство стада**

1. Использование мясных пород для промышленного скрещивания в молочном скотоводстве.
2. Выращивание ремонтных телок.
3. Селекционная работа в племенных стадах.
4. Воспроизводство стада мясных пород.

### **Раздел 7. Экологическая безопасность и ветеринарное обслуживание**

1. Ветеринарно-санитарные мероприятия в хозяйствах.

### **Раздел 9. Производство говядины по интенсивным технологиям**

1. Технология откорма на откормочной площадке полуоткрытого типа.
2. Прогрессивная технология откорма на открытой откормочной площадке.
3. Технология нагула крупного рогатого скота.
4. Транспортировка и сдача скота на мясо.
5. Организация и технология ведения мясного скотоводства.

6. Выращивание ремонтных бычков.
7. Интенсивно-пастбищная технология производства говядины.
8. Выращивание и откорм скота мясных пород.
9. Откорм и нагул мясного скота.
10. Откорм взрослых выбракованных коров.
11. Организация сдачи и приема скота на мясо.
12. Упитанность скота мясных пород.

#### **Критерии оценки:**

-оценка «зачтено» выставляется студенту, если полностью раскрыта тема, есть своё мнение по данному вопросу, оформлено в соответствии с требованиями.

-оценка «не зачтено» выставляется студенту, если тема не раскрыта и работа не соответствует требованиям.

### **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **Список вопросов для подготовки к экзамену**

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

1. Народнохозяйственное значение мясного скотоводства.
2. Значение говядины в питании и нормы потребления на душу населения в РФ и в зарубежных странах.
3. Перспективы производства говядины в РФ и крае.
4. Передовой опыт по производству говядины в РФ.
5. Предпосылки перевода производства говядины на промышленную основу.
6. Мясная продуктивность скота и факторы ее определяющие.
7. Влияние наследственности на мясную продуктивность скота.
8. Влияние факторов внешней среды на мясную продуктивность скота.
9. Влияние биологических факторов на мясную продуктивность скота.
10. Влияние технологических факторов на мясную продуктивность скота.
11. Формирование мясной продуктивности в онтогенезе.
12. Особенности формирования мышечной и жировой тканей.
13. Особенности формирования костной ткани.
14. Возрастное изменение соотношений тканей в туше.
15. Влияние живой массы при рождении на мясную продуктивность скота при откорме.
16. Формы зоотехнического и производственного учета на мясных фермах КРС.
17. Определение живой массы взрослого скота и молодняка по линейным размерам.
18. Пути повышения мясной продуктивности скота.
19. Промышленное скрещивание как ускоренный метод повышения мясной продуктивности.
20. Создание новых пород, родственных групп и линий мясного скота.
21. Гибридизация в мясном скотоводстве.
22. Интенсивный откорм от рождения до реализации мясного скота.
23. Сущность специализации и концентрации производства говядины.
24. Основные типы хозяйств по производству говядины.
25. Эффективность производства говядины на промышленной основе.
26. Основы разработки промышленной технологии производства говядины.
27. Определение понятий выращивание, доращивание и откорм скота на мясо.
28. Методы комплектования комплекса откормочным молодняком.
29. Требования, предъявляемые к откормочному молодняку.
30. Технологии производства говядины: экстенсивная, интенсивная.
31. Экстенсивная технология производства говядины.

32. Интенсивная технология производства говядины.
33. Сезонные отелы - преимущества и недостатки при производстве говядины.
34. Методы содержания скота при производстве говядины (привязное, беспривязное, боксовое). Преимущества и недостатки.
35. Зоотехническая и экономическая эффективность производства говядины при разных способах содержания скота.
36. Зоогигиенические нормы содержания скота при производстве говядины.
37. Микроклимат помещений при откорме на мясо.
38. Технология откорма молодняка до высоких живых кондиций 600-700 кг.
39. Технология откорма взрослого выбракованного скота.
40. Технология откорма скота на открытых откормочных площадках.
41. Технология подсосного метода выращивания телят.
42. Технология дорастивания молодняка с 6-8 месяцев до 12-13 месячного возраста.
43. Технология откорма молодняка.
44. Откорм молодняка на зеленых кормах.
45. Откорм на силосе и сенаже
46. Откорм на концентрированных кормах.
47. Нагул скота.
48. Система пастбы и обслуживание скота при нагуле.
49. Организация кормовой базы при производстве говядины на промышленной основе.
50. Источники поступления кормов на промышленные комплексы.
51. Требования, предъявляемые к кормам при откорме скота на мясо.
52. Уровень кормления молодняка на мясо.
53. Типы кормления скота при промышленном производстве говядины.
54. Требования, предъявляемые к рационам кормления мясного скота.
55. Мясные породы РФ.
56. Мясные породы Англии (абердин-ангусская, герефордская, галловейская, шортгорнская, бифбилд).
57. Мясные породы Франции (шароле, лимузин).
58. Мясные породы Италии (кианская, романьельская, маркиджанская и др.)
59. Мясные породы США (санта-гертруда, шарбрей, брангус, бифмастер, брафорд).
60. Мясные породы жарких стран (зебу).
61. Механизация кормоприготовления и раздачи кормов.
62. Механизация уборки навоза и водопоя.
63. Нормы нагрузки и распорядок дня при выращивании телят.
64. Нормы нагрузки и распорядок дня при дорастивании молодняка.
65. Нормы нагрузки и распорядок дня при откорме скота.

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

1. Перечислить программные продукты, используемые в мясном скотоводстве. Основные функции и интерфейс программы «Сэлэкс».
2. Взаимосвязь программного обеспечения в мясном скотоводстве с другими отраслями сельского хозяйства.
3. Методы цифровой идентификации животных.
4. Племенной учёт в мясном скотоводстве. Основные формы документов.
5. Организация воспроизводства стада.
6. Методы учёта прижизненной оценки мясной продуктивности.
7. Убойный выход, убойная масса туши. Основные факторы, влияющие на величину убойного выхода.
8. Нормы и рационы кормления молодняка при дорастивании с 6-8 до 13-15 месячного возраста.

9. Нормы и рационы кормления молодняка при доращивании с 10-12 до 13-15 месячного возраста.
10. Нормы и рационы кормления взрослого выбракованного скота.
11. Правила взвешивания скота на промышленных комплексах.
12. Определение валового и среднесуточного приростов мясного скота и их значение при производстве говядины.
13. Определение упитанности мясного скота и категории упитанности.
14. Разработка кормового плана при производстве говядины на промышленной основе.
15. Ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия на промышленных комплексах при откорме скота.

#### **Критерии оценки:**

Отметка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Отметка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Отметка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, демонстрирует недостаточно систематизированы теоретические знания программного материала, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Отметка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

#### **МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

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

#### **ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

**Задания для оценки сформированности компетенции «ПК-1»:**

**1. Какой способ содержания используется для выращивания мясного скота?**

- А – Привязное и беспривязное;
- В – Пастбищное;
- С – Стойловое;

**Правильный ответ: А**

**2. В мясном скотоводстве перевод коров с новорожденным теленком в общее стадо осуществляется в: дней?**

- А – 10-15;
- В – 15-20;
- С – 20-25;
- Д – 13-17;

**Правильный ответ: В**

**3. Сколько раз в день кормят КРС мясного типа?**

**Ответ:**

**4. При какой живой массе допустимо первое осеменение телок?**

**Ответ:**

**5. В каком возрасте происходит отъем телят?**

**Ответ:**

**6. На какой срок выдают санитарный паспорт для перевозки мясных продуктов?**

- А – 5 месяцев;
- В – 6 месяцев;
- С – 3 месяцев;

**Правильный ответ: В**

**7. Какой убойный выход у мясного скота?**

**Ответ:**

**8. Как разделяют мясо для укладки в транспортное средство?**

- А – Разделанные на четвертины;
- В – Разделанные на продольный полутуши;
- С – Целые туши без голов;

**Правильный ответ: А**

**9. Назовите срок хранения мясной консервации?**

- А – 4 месяца
- В – 2 месяца
- С – от 1 до 3 лет

**Правильный ответ: С**

**Задания для оценки сформированности компетенции «ПК-4»:**

**1. Основные функции АРМ «СЕЛЕКС-Мясной скот».**

**Ответ:**

**2. С помощью какой программы можно контролировать раздачу кормов?**

- А – «ЭкоПоинт».
- В – «Селекс».
- С – «Deiry comp».

**Правильный ответ: А**

**3. Задачи программы «Управления стадом».**

А - Организация и автоматизация внутренних процессов, регистрация и хранение данных о животных и события, производимые с ними, учет животных, формирование производственных отчетов

В - Регистрация животных и событий, производимые с ними, учет животных, формирование производственных отчетов

С - Организация и автоматизация внутренних процессов, регистрация и хранение данных о животных и события, производимые с ними, учет животных, без формирования производственных отчетов

Д - Учет животных без событий и формирование общего отчета по всему стаду

**Правильный ответ: А**

#### **4.Процессы, автоматизирующиеся облачными сервисами**

А - Сбор информации из различных источников, проверка данных на достоверность за счет алгоритмов искусственного интеллекта, формирование отчетов с указанием причинно-следственных связей

В - Сбор информации из единого источника, формирование отчетов с указанием причинно-следственных связей

С - Проверка данных на достоверность за счет алгоритмов искусственного интеллекта, формирование причинно-доследственных связей

Д - Хранение данных, с возможностью отправки путем email

**Правильный ответ: А**

#### **5.Факторы, влияющие на качество DATASET**

А - Проверка данных на достоверность, качество и полнота данных

В - Ведущий аналитик данных, специалист IT и программист

С - Проверка данных на достоверность, полнота данных, данные счет-фактур по поступлению ингредиентов

Д - Качество и полнота данных, наличие мобильного интернета

**Правильный ответ: А**

#### **6.Программный продукт для обязательного использования племрепродуктором, племзаводом?**

**Ответ:**

**7.Как выражается оценка работы персонала на ферме в программных продуктах.**

**Ответ:**

**8.Экстерьерный профиль – это:**

**Ответ:**

#### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если правильность ответов составила 90 - 100%

- оценка «хорошо», если правильность ответов составила 70 - 89%

- оценка «удовлетворительно», если правильность ответов составила 50 - 69%

- оценка «неудовлетворительно», если правильность ответов составила менее 50%

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

1. Положение «О формировании фондов оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации студентов»: СМК ПНД 69-01-2022, утверждено ректором 14.09.2022 г.

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2015, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О.

Составители: \_\_\_\_\_ О.А. Иванова