

Министерство сельского хозяйства РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Кафедра крупного животноводства

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Шевхужев А.Ф.



ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(приложение к рабочей программе)

Современные технологии производства продуктов скотоводства
(наименование дисциплины)

35.03.07 Технология производства и переработки с.-х. продукции
(код и наименование направления подготовки)

Прикладной бакалавриат
(тип образовательной программы)

Санкт-Петербург
2017

Автор:

доцент



Виноградова Н.Д.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	4
2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	6
3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	12
4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	28

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Современные технологии производства продуктов скотоводства» направлен на формирование следующих компетенций, отраженных в карте компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (знать, уметь, владеть)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы*	Виды занятий для формирования компетенции**	Оценочные средства для проверки формирования компетенции***
ПК-2	готовность оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве	<p>Знать: значение и роль крупного рогатого скота в производстве продукции животноводства, современное состояние перспективы развития отрасли скотоводства;</p> <p>Уметь: оценивать молочную и мясную продуктивность крупного рогатого скота;</p> <p>Владеть: методами учета молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота.</p>	1	Л ПЗ СР	зачет
ПК-3	готовность распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	<p>Знать: основные породы крупного рогатого скота разного направления продуктивности;</p> <p>Уметь: распознавать конституционально-экстерьерные особенности крупного рогатого скота разного направления</p>	1	Л ПЗ СР	зачет

		<p>продуктивности; Владеть: методами определения эффективности использования разных пород крупного рогатого скота.</p>			
ПК-4	<p>готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства</p>	<p>Знать: особенности и суть современных технологий производства молока и говядины; Уметь: составлять технологическую схему производства продукции скотоводства; Владеть: основами технологических процессов производства молока и говядины.</p>	1	Л ПЗ СР	зачет

2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1 Показатели и критерии оценивания компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Показатели и критерии оценивания				Оценочные средства для проверки формирования компетенции***	
		отсутствие усвоения (ниже порогового)	неполное усвоение (пороговое)	хорошее усвоение (углубленное)	отличное усвоение (продвинутое)	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
<i>ПК – 2 готовность оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве</i>							
знать	1	не знает о роли крупного рогатого скота в с.-х. производстве	знает о роли крупного рогатого скота в с.-х. производстве частично	хорошо знает о роли крупного рогатого скота в с.-х. производстве	глубоко знает о роли крупного рогатого скота в с.-х. производстве	опрос	зачет
уметь	1	не умеет вести расчеты и оценивать уровень молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота	при расчетах и оценивании молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота допускает существенные ошибки	умеет вести расчеты и оценивать уровень молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота, не допуская существенных ошибок	умеет вести расчеты и оценивать уровень молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота, не допуская ошибок	тест	зачет
владеть	1	не овладел методами учета молочной и мясной продуктивности	владеет методами учета и оценки молочной и мясной продуктивности	владеет методами учета и оценки молочной и мясной продуктивности	уверенно владеет методами учета и оценки молочной и мясной продуктивности	тест	зачет

		крупного рогатого скота	крупного рогатого скота частично	крупного рогатого скота, допускает незначительные ошибки	продуктивности крупного рогатого скота, не допускает ошибок		
ПК – 3 готовность распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве							
знать	1	не знает основные породы крупного рогатого скота разного направления продуктивности и их особенности	знает основные породы крупного рогатого скота разного направления продуктивности и их особенности частично	хорошо знает основные породы крупного рогатого скота разного направления продуктивности и их особенности	глубоко знает основные породы крупного рогатого скота разного направления продуктивности и их особенности	тест	зачет
уметь	1	не умеет распознавать породы крупного рогатого скота разного направления продуктивности с учетом их конституционально-экстерьерных особенностей	при распознавании пород крупного рогатого скота разного направления продуктивности с учетом их конституционально-экстерьерных особенностей допускает существенные ошибки	при распознавании пород крупного рогатого скота разного направления продуктивности с учетом их конституционально-экстерьерных особенностей, но допускает незначительные ошибки	при распознавании пород крупного рогатого скота разного направления продуктивности с учетом их конституционально-экстерьерных особенностей не допуская ошибок	тест	зачет
владеть	1	не владеет навыками определения эффективности использования разных пород крупного рогатого	владеет навыками определения эффективности использования разных пород крупного рогатого скота частично	владеет навыками определения эффективности использования разных пород крупного рогатого скота, но допускает	владеет навыками определения эффективности использования разных пород крупного рогатого скота, не допуская	опрос	зачет

		скота		незначительные ошибки	ошибок		
<i>ПК – 4 готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства</i>							
знать	1	Не знает особенностей и сути современных технологий производства молока и говядины	знает особенности и суть современных технологий производства молока и говядины частично	хорошо знает особенности и суть современных технологий производства молока и говядины	глубоко знает особенности и суть современных технологий производства молока и говядины	опрос	зачет
уметь	1	не умеет реализовать технологию производства продукции скотоводства, большинство заданий не выполнено	при реализации технологии производства продукции скотоводства допускает существенные ошибки	умеет реализовать технологию производства продукции скотоводства, не допуская существенных ошибок	умеет реализовать технологию производства продукции скотоводства, не допуская ошибок	опрос	зачет
владеть	1	не владеет основами технологических процессов производства молока и говядины	владеет основами технологических процессов производства молока и говядины частично, допускает существенные ошибки	хорошо владеет основами технологических процессов производства молока и говядины частично, не допускает существенных ошибок	Уверенно владеет основами технологических процессов производства молока и говядины не допускает ошибок	опрос	зачет

2.2 Шкала оценивания компетенций

Оценочное средство - тесты

Шкала оценивания:

Критерии оценки знаний студентов при проведении тестирования

- ***Оценка «отлично»*** выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 90 % тестовых заданий;
- ***Оценка «хорошо»*** выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 80 % тестовых заданий;
- ***Оценка «удовлетворительно»*** выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 60 % тестовых заданий.
- ***Оценка «неудовлетворительно»*** выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

Оценочное средство - индивидуальное собеседование

Шкала оценивания:

Критерии оценки знаний студентов при собеседовании

- ***оценка «зачтено»*** выставляется обучающемуся, если он правильно понимает суть данного вопроса, не допускает в ответе существенных ошибок;
- ***оценка «не зачтено»*** выставляется, если при ответе обучающийся допускает существенные ошибки, неправильно понимает суть заданного вопроса.

Оценочное средство - реферат

Шкала оценивания:

Критерии оценки реферата:

Критериями оценки реферата являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса,

соблюдения требований к оформлению.

Новизна текста:

а) актуальность темы исследования; б) новизна и самостоятельность в постановке проблемы, формулирование нового аспекта известной проблемы в установлении новых связей (межпредметных, внутрипредметных, интеграционных); в) наличие авторской позиции, самостоятельность оценок и суждений.

Обоснованность выбора источников литературы:

оценка использованной литературы: привлечены ли наиболее известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации последних лет, последние статистические данные, сводки, справки и т.д.).

Степень раскрытия сущности вопроса:

а) соответствие плана теме реферата; б) соответствие содержания теме и плану реферата; в) обоснованность способов и методов работы с материалом, способность его систематизировать и структурировать; г) полнота и глубина знаний по теме; е) умение обобщать, делать выводы, сопоставлять различные точки зрения по одному вопросу (проблеме).

Соблюдение требований к оформлению:

насколько верно оформлены ссылки на используемую литературу, список литературы; оценка грамотности и культуры изложения (в т.ч. орфографической, пунктуационной, стилистической культуры, единство жанровых черт); владение терминологией; соблюдение требований к объёму реферата.

Оценка «отлично» ставится, если выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка «хорошо» – основные требования к реферату выполнены,

но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка «удовлетворительно» – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка «неудовлетворительно» – реферат не представлен.

3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Контрольные вопросы для индивидуального собеседования к разделу 1.

1. Что такое скотоводство?
2. Каково значения скотоводства в народном хозяйстве?
3. Опишите взаимосвязь отраслей животноводства и растениеводства?
4. Перечислите страны с наиболее развитым молочным скотоводством?
5. В каких странах развито мясное скотоводство?
6. Дайте характеристику современному состоянию скотоводства в России и в Ленинградской области?

Контрольные вопросы для индивидуального собеседования к разделу 2.

1. Место крупного рогатого скота в зоологической классификации?
2. Назовите предка современного крупного рогатого скота и дайте ему характеристику?
3. Каких сородичей крупного рогатого скота вы знаете?
4. Охарактеризуйте основные биологические особенности крупного рогатого скота?
5. Какие особенности характеризуют ближайших сородичей крупного рогатого скота?

Контрольные вопросы для индивидуального собеседования к разделу 3.

1. Что такое конституция крупного рогатого скота?
2. Какие вы знаете типы конституции крупного рогатого скота?
3. Дайте характеристику нежного и грубого типов конституции?

4. В чем отличие рыхлого и плотного типов конституции?
5. Что понимается под экстерьером крупного рогатого скота?
6. Какие методы оценки экстерьера вы знаете?
7. Что такое кондиции крупного рогатого скота?
8. Какие методы мечения вы знаете?
9. Какая роль в современном скотоводстве отводится присвоению кличек?

**Тест для контроля усвоения изучаемого материала по разделу 4:
ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Вопросы	Варианты ответов
1. Без каких признаков группа животных не может считаться породой?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Единая масть. 2. Одинаковая высота в холке. 3. Передача своих качеств по наследству. 4. Высокая молочная продуктивность. 5. Высокая энергия роста.
2. Как называется процесс приспособления животных к изменившимся условиям внешней среды?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Адаптация. 2. Акклиматизация. 3. Нормализация. 4. Приспособляемость. 5. Выживаемость.
3. Какая структурная единица породы берет свое начало от выдающихся предков женского пола?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Породная группа. 2. Отродье. 3. Внутрипородный тип. 4. Линия. 5. Семейство.
4. Какая структурная единица породы берет свое начало от выдающегося быка-производителя?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Породная группа. 2. Отродье. 3. Внутрипородный тип. 4. Линия. 5. Семейство.
5. По какому принципу получили свое название следующие породы: ярославская, курганская,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Областной. 2. Региональный. 3. Географический. 4. Континентальный.

костромская, голландская и т.п.?	5. Районный.
6. Какая из пород не входит в породную группу голландской породы?	1. Голландская. 2. Голштинская. 3. Черно-пестрая. 4. Истобенская. 5. Холмогорская.
7. При формировании каких пород применяли искусственный отбор?	1. Аборигенных. 2. Примитивных. 3. Заводских. 4. Переходных. 5. Улучшенных.
8. Какое из названий отсутствует в классификации пород по направлению продуктивности?	1. Гужевые. 2. Мясные. 3. Мясо-молочные. 4. Молочно-мясные. 5. Молочные.
9. Сколько в России разводят специализированных на производстве молока пород?	1. 15 пород. 2. 19 пород. 3. 22 породы 4. 28 пород. 5. 32 породы.
10. Какие из перечисленных пород относятся к молочным?	1. Костромская, лебединская. 2. Ярославская, красная степная. 3. Симментальская, бестужевская. 4. Красная тамбовская, красная горбатовская. 5. Кианская, лимузинская.
11. Какие из перечисленных пород относятся к комбинированным?	1. Голландская, голштинская. 2. Черно-пестрая, ярославская. 3. Холмогорская, красная степная. 4. Лебединская, симментальская. 5. Тагильская, истобенская.
12. Какие из перечисленных пород относятся к мясным?	1. Костромская, лебединская. 2. Ярославская, красная степная. 3. Симментальская, бестужевская. 4. Красная тамбовская, красная горбатовская. 5. Кианская, лимузинская.
13. Какая порода наиболее многочисленная в России?	1. Симментальская. 2. Черно-пестрая. 3. Красная степная. 4. Холмогорская.

	5. Швицкая.
14.Какая масть у швицкого скота?	1. Черно-пестрая. 2. Бурая. 3. Палевая. 4. Красная. 5. Красно-пестрая.
15.Какая масть у лимузинского скота?	1. Бурая. 2. Палевая. 3. Черно-пестрая. 4. Красная. 5. Черная.
16.Животные какой породы имеют черную масть и комолость?	1. Кианская. 2. Галловейская. 3. Абердин-ангусская. 4. Санта-гертруда. 5. Шароле.
17.В какой стране выведена порода лимузин?	1. Англия. 2. Франция. 3. Италия. 4. Испания. 5. Бразилия.
18.Самая крупная порода в мире?	1. Лимузин. 2. Шароле. 3. Герефордская. 4. Кианская. 5. Галловейская.
19.Какая из пород выведена в Америке?	1. Кианская. 2. Галловейская. 3. Абердин-ангусская. 4. Мен-анжу. 5. Санта-гертруда.
20.Убойный выход характерный для мясных пород скота...	1. 50-55% 2. 53-56% 3. 58-75% 4. 62-68% 5. 70-73%
21.Какая из пород наиболее устойчива к заболеванию пироплазмозом?	1. Казахская белоголовая. 2. Адердин-ангусская. 3. Санта-гертруда. 4. Мен-анжу. 5. Галловейская.
22. Какая из специализированных мясных пород самая	1. Герефордская. 2. Казахская белоголовая. 3. Абердин-ангусская.

многочисленная в России?	<ol style="list-style-type: none"> 4. Калмыцкая. 5. Шароле.
23. Какова в среднем молочность коров мясных пород?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 800-1000 кг 2. 1000-1500 кг. 3. 1500-2500 кг. 4. 3000-4000 кг. 5. 1000-2000 кг
24. Какие породы относятся к жирномолочным?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Джерсейская, черно-пестрая, холмогорская. 2. Джерсейская, красная степная, голштинская. 3. Айрширская, ярославская, тагильская. 4. Голландская, черно-пестрая, голштинская. 5. Айрширская, черно-пестрая, ярославская.
25. Какие особенности телосложения не характерны для скота молочного направления продуктивности?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Молочный треугольник. 2. Широкая грудь. 3. Глубокая грудь. 4. Высоконогость. 5. Наличие складчатости кожи.
26. Определите породу: 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лимузин 2. Санта-гертруда 3. Салерс 4. Обрак 5. Герефорд
27. Определите породу: 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Салерс. 2. Абердин-ангусская. 3. Обрак. 4. Санта-гертруда. 5. Лимузин.
28. Определите породу: 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Холмогорская. 2. Черно-пестрая. 3. Тагильская. 4. Ярославская. 5. Голландская.
29. Определить породу: 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Холмогорская. 2. Черно-пестрая. 3. Тагильская. 4. Ярославская. 5. Голландская.
30. Определить породу:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Герефордская.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Казахская белоголовая. 3. Лимузинская. 4. Калмыцкая. 5. Салерс.
<p>31. Определить породу:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Айрширская. 2. Симментальская. 3. Красная степная. 4. Костромская. 5. Джерсейская.
<p>32. Определить породу:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кианская.. 2. Светлая аквитанская. 3. Шароле. 4. Бельгийская голубая. 5. Русская комолая.
<p>33. Определить породу:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Абердин-ангусская. 2. Галловейская. 3. Санта-гертруда. 4. Салерс. 5. Кианская.
<p>34. Определить породу:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Костромская. 2. Герефордская. 3. Красная степная. 4. Симментальская. 5. Швицкая.
<p>35. Определить породу:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Швицкая. 2. Костромская. 3. Джерсейская. 4. Красная степная. 5. Симментальская.
<p>36. Определить породу:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шортгорнская. 2. Швицкая. 3. Светлая аквитанская. 4. Абердин-ангусская. 5. Шароле.

**Тесты для контроля усвоения изучаемого материала по разделу 5:
Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота**

Вопросы	Варианты ответов
1. Что означает понятие молочная продуктивность крупного рогатого скота?	1.Количество и качество молока, получаемого от коровы за определенный период времени. 2.Это секрет, выделяемый из вымени коровы. 3.Это молочный секрет с определенным химическим составом. 4.Продукт питания для человека и животных. 5.Продукт для выпойки телятам.
2. Как называется период, в течение которого в вымени коровы образуется молоко?	1.Сервис-период. 2.Межотельный период. 3.Лактация. 4.Доеение. 5.Сухостойный период.
3.Оптимальная продолжительность лактации коров...	1. 240 дней; 2. 265 дней; 3. 285 дней; 4. 305 дней; 5. 365 дней.
4.На какой стадии лактации коровы содержание жира в молоке максимальное?	1. В период раздоя. 2. На 2-3 месяцах. 3. В середине лактации. 4. Не меняется в течение всей лактации. 5. В последний месяц перед запуском.
5.По сравнению с молозивом стародойное молоко имеет	1. более высокую плотность; 2. более высокую вязкость; 3. меньшую кислотность; 4. большее содержание сухих веществ; 5. более высокое содержание белка.
6.Какая кислотность у молозива?	1. 20-30° Т. 2. 30-40° Т. 3. 40-50° Т. 4. 50-60° Т. 5. 60-70° Т.
7.Содержание сухих веществ в молоке коров составляет	1. 10,5%. 2. 11,5%. 3. 12,5%. 4. 13,5%.

	5. 14,5%.
8. Как называется сахар, содержащийся в молоке?	1. Фруктоза. 2. Лактоза. 3. Сахароза. 4. Галактоза. 5. Глюкоза.
9. Какой из белков молока свертывается под действием сычужного фермента?	1. Альбумин. 2. Глобулин. 3. Пролактин. 4. Казеин. 5. Триптофан.
10. Где в вымени происходит синтез молока?	1. В альвеолах. 2. В молочных ходах. 3. В молочной цистерне. 4. В молочных протоках. 5. В сосковом канале.
11. Как распределяется в вымени молоко разового удоя?	1. В альвеолах 75%, в молочных цистернах 25%. 2. В альвеолах 30%, в молочных цистернах 70%. 3. В альвеолах 50%, в молочных цистернах 50%. 4. В альвеолах 15%, в молочных цистернах 85%. 5. В альвеолах 85%, в молочных цистернах 15%.
12. До какого возраста коровы происходит рост и развитие железистой ткани вымени?	1. До второго отела. 2. До третьего отела. 3. До пятого отела. 4. До шестого отела. 5. До восьмого отела.
13. Как называется графическое изображение хода лактации?	1. График удоев. 2. Графический профиль. 3. Лактационная кривая. 4. Синусоида лактации. 5. Лактационный график.
14. В какой месяц лактации наблюдается наивысший суточный удой?	1. Первый месяц лактации. 2. 1-3 месяц лактации. 3. 3-4 месяц лактации. 4. 4-5 месяц лактации. 5. 5-6 месяц лактации.
15. Какого типа лактационной кривой не бывает?	1. Низкая устойчивая. 2. Высокая устойчивая. 3. Высокая неустойчивая. 4. Низкая неустойчивая. 5. Высокая, резко спадающая.
16. После достижения пика лактации у высокопродуктивных	1. 11-12% ежемесячно; 2. 9-10% ежемесячно; 3. 5-6% ежедневно;

коров снижение удоев составляет.....	4. 5-6% ежемесячно; 5. 9-10% ежедневно.
17. Коэффициент устойчивости лактации это	1. удой за вторые 100 дней лактации; 2. удой за первые 100 дней лактации; 3. отношение удоя за последние 100 дней лактации к удою за первые 100 дней лактации, выраженное в процентах; 4. отношение удоя за вторые 100 дней лактации к удою за первые 100 дней лактации, выраженное в процентах; 5. среднее снижение удоев по месяцам лактации.
18. Оптимальная продолжительность сухостойного периода составляет ...	1. 20-35 дней. 2. 35-45 дней. 3. 45-60 дней. 4. 70-80 дней. 5. 80-90 дней.
19. Как влияет сезон отела на уровень молочной продуктивности?	1. При отеле летом самые высокие надои. 2. При отеле весной самые высокие надои. 3. При отеле осенью и зимой самые высокие надои. 4. При отеле осенью и зимой самые низкие надои. 5. Сезон отела не оказывает влияния на надои.
20. Что называется коэффициентом молочности?	1. Количество молока, надоенного в среднем на день лактации. 2. Количество молока, надоенного в среднем за месяц лактации. 3. Максимальный суточный удой. 4. Количество молока, надоенного в расчете на 100 кг живой массы. 5. Количество молока, надоенного за 90 дней первой лактации.
21. Коэффициент молочности для коров комбинированного направления продуктивности	1. 250-300 кг молока; 2. 400-600 кг молока; 3. 600-800 кг молока; 4. 800-900 кг молока; 5. 900-1000 кг молока.
22. Как изменяется в течение суток содержание жира в молоке?	1. В утреннем удое ниже, в вечернем выше. 2. В утреннем удое выше, в вечернем ниже. 3. Не изменяется. 4. Выше в обеденном удое.

	5. Ниже в обеденном удое.
23. До какого возраста происходит увеличение удоев у коров позднеспелых пород?	<ol style="list-style-type: none"> 1. До третьей лактации. 2. До четвертой лактации. 3. До шестой лактации. 4. До восьмой лактации. 5. До девятой лактации.
24. Что понимают под термином туша?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Туловище убитого животного. 2. Туловище убитого животного без шкуры. 3. Туловище убитого и обескровленного животного. 4. Туловище убитого животного без головы и конечностей. 5. Туловище убитого и обескровленного животного без шкуры, головы, внутренностей, конечностей.
25. Масса парной шкуры крупного рогатого скота молочных пород составляет	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1-3% от живой массы животного; 2. 3-5% от живой массы животного; 3. 6-9% от живой массы животного; 4. 9-12% от живой массы животного; 5. 11-13% от живой массы животного.
26. Что понимают под термином субпродукты?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сальник, околопочечный и оточный жир. 2. Желудок, тонкий и толстый отделы кишечника. 3. Рубец, сетка, книжка, сычуг. 4. Голова, хвост, съедобные внутренние органы, вымя. 5. Рога, копыта, волос, кости, железы внутренней секреции.
27. Какой из показателей не характеризует мясную продуктивность?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Живая масса животного. 2. Масса печени. 3. Убойная масса. 4. Убойный выход. 5. Масса внутреннего жира.
28. Что означает термин убойная масса?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Масса туши без шкуры. 2. Масса туши и внутренних органов. 3. Масса туши и внутреннего жира. 4. Масса туши, головы и конечностей. 5. Масса туши, внутренних органов и вымени.
29. Что характеризует термин убойный выход?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отношение массы туши к предубойной живой массе, выраженное в процентах. 2. Отношение убойной массы к предубойной живой массе, выраженное в процентах. 3. Соотношение мышечной и костной тканей в туше, выраженное в процентах.

	<p>4. Соотношение массы туши и внутренних органов, выраженное в процентах.</p> <p>5. Соотношение массы туши, внутренних органов, шкуры, головы и конечностей, выраженное в процентах.</p>
30. Содержание мышечной ткани в туше животных высшей упитанности составляет	<p>1. 56-57%;</p> <p>2. 60-62%;</p> <p>3. 62-65%;</p> <p>4. 65-67%;</p> <p>5. 68-70%.</p>
31. Какая часть туши не соответствует требованиям I сорта?	<p>1. Филей.</p> <p>2. Оковалок.</p> <p>3. Кострец.</p> <p>4. Голяшка.</p> <p>5. Огузок.</p>
32. Где располагается в организме животного оточный жир?	<p>1. Сальник.</p> <p>2. Под кожным покровом.</p> <p>3. На поверхности кишок.</p> <p>4. Вокруг печени.</p> <p>5. Между мышечными волокнами.</p>
33. Какой тип кормления приводит к формированию скороспелых животных?	<p>1. Силовый.</p> <p>2. Сенажный.</p> <p>3. Силовый-сенажный.</p> <p>4. Силовый-концентратный.</p> <p>5. Концентратный.</p>
34. Сколько кормов затрачивается на получение 1 кг прироста живой массы молодняка молочных пород?	<p>1. 5-6 корм.ед.</p> <p>2. 7-8 корм.ед.</p> <p>3. 9-10 корм.ед.</p> <p>4. 10-12 корм.ед.</p> <p>5. 12-14 корм.ед.</p>
35. Сколько кормов затрачивается на получение 1 кг прироста живой массы молодняка мясных пород?	<p>1. 5-8 корм.ед.</p> <p>2. 8-9 корм.ед.</p> <p>3. 10-12 корм.ед.</p> <p>4. 12-14 корм. ед.</p> <p>5. 14-16 корм.ед.</p>
36. Сколько сухого вещества в среднем содержится в мясе крупного рогатого скота?	<p>1. 10-22%.</p> <p>2. 12-45%.</p> <p>3. 1-5%.</p> <p>4. 50%.</p> <p>5. 35-55%.</p>
37. Как называется слой подкожного жира у крупного рогатого скота?	<p>1. Сало.</p> <p>2. Полив.</p> <p>3. Подкожный сальник.</p>

	4. Жир-сырец. 5. Мраморность.
38. Как называется говядина с характерными жировыми включениями между мышечными волокнами?	1. Жирная. 2. Осаленная. 3. Мраморная. 4. Пикантная. 5. Специальная.
39. Как изменяется соотношение мышечной и костной ткани в теле животного с возрастом?	1. Доля мышечной ткани увеличивается, костной уменьшается. 2. Доля мышечной ткани уменьшается, костной увеличивается. 3. Доля мышечной и соединительной увеличивается, костной остается без изменения. 4. Достигая равных частей не изменяется. 5. Не изменяется на протяжении всего периода выращивания.
40. Животные какой половозрастной группы растут более интенсивно?	1. Кастраты. 2. Бычки. 3. Телки. 4. Сверхремонтные телки. 5. Коровы на откорме.
41. Каких животных называют кастратами?	1. Бычки, у которых удалены рога. 2. Бычки, у которых удалены семенники. 3. Телки, у которых удалены рога. 4. Телки, у которых удалены яичники. 5. Бычки, выбракованные по возрасту.

Контрольные вопросы для индивидуального собеседования к разделу 7:

1. Что понимается под ресурсосберегающей технологией?
2. Какие существуют системы содержания крупного рогатого скота?
3. Каковы преимущества и недостатки привязного способа содержания скота?
4. Каковы отличительные особенности беспривязного содержания скота?
5. В чем заключаются особенности беспривязно-боксового содержания скота?
6. Дайте характеристику содержания коров на глубокой несменяемой подстилке?
7. Что такое поточно-цеховая технология в скотоводстве?
8. Как нужно кормить коров в период лактации?
9. Каковы особенности кормления коров в период раздоя?
10. Как нужно кормить стельных сухостойных коров?
11. Каковы особенности кормления коров при содержании их на

- пастбище?
12. Какие существуют типы доильных аппаратов?
 13. Какие типы доильных установок вы знаете?
 14. Какие преимущества и недостатки характерны для доения коров в доильных залах?
 15. Как правильно стимулировать рефлекс молокоотдачи у коров?
 16. В чем заключается необходимость в первичной обработке молока?
 17. Какие существуют механизированные средства для раздачи кормов?
 18. Какие способы удаления навоза вы знаете?
 19. Виды подстилочных материалов?

Контрольные вопросы для индивидуального собеседования к разделу 8:

1. Что понимается под промышленным производством говядины?
2. Дайте определение понятиям выращивание, доращивание и откорм крупного рогатого скота.
3. Особенности производства говядины в молочном скотоводстве?
4. Какие существуют типы откорма крупного рогатого скота?
5. Каковы особенности откорма скота на отходах пищевой промышленности?
6. Что такое нагул скота?
7. Назовите особенности откорма скота на откормочных площадках?
8. Каковы особенности производства говядины в специализированном мясном скотоводстве?
9. В чем сущность технологии «корова-теленки»?
10. Что такое интенсивно-пастбищная технология?

Контрольные вопросы для индивидуального собеседования к разделу 9:

1. Что такое племенная работа в скотоводстве?
2. Дать определение понятиям «отбор» и «подбор».
3. Что такое чистопородное разведение и какова его роль в совершенствовании пород?
4. Что такое инбридинг?
5. Какова роль межпородного скрещивания?
6. Примеры использования гибридизации?
7. Каковы основные селекционные признаки в молочном и мясном скотоводстве?
8. Что такое бонитировка скота?
9. Как получить эффект гетерозиса в скотоводстве?

Темы рефератов по дисциплине

«Современные технологии производства продуктов скотоводства»

№	Тема
1	Сравнительная характеристика привязного и беспривязного способа содержания крупного рогатого скота. Основные технологические процессы, экономическая эффективность.
2	История создания и сравнительная характеристика основных хозяйственно-полезных признаков черно-пестрой и голштинской пород крупного рогатого скота
3	Технология доения коров в доильном зале на установке «Европараллель», основные процессы. Достоинства и недостатки.
4	Сравнительная характеристика результатов откорма молодняка молочных и мясных пород крупного рогатого скота.
5	Технология доения коров в доильном зале на установке «Елочка». Основные процессы. Достоинства и недостатки.
6	Технология выращивания ремонтных телок от 0 до 6-мес. возраста в молочном скотоводстве (живая масса при рождении 30 кг, на конец периода 170 кг). Планы роста молодняка и схемы выпойки.
7	Технология выращивания ремонтных телок от 6 мес. до случного возраста (в 16 мес.) в молочном скотоводстве (живая от 170 кг до 400 кг). Планы роста молодняка, рационы кормления среднесуточные приросты.
8	Условия получения безопасного для здоровья человека молока. Современные доильные установки.
9	Технология доения коров при привязном способе содержания. Доильные установки. Достоинства и недостатки.
10	Организация работы техника-осеменатора.
11	Сравнительная характеристика круглогодичного стойлового и летнего пастбищного содержания. Экономическая эффективность.
12	Технология доения коров в доильном зале на установке «Тандем». Основные процессы. Достоинства и недостатки.
13	Сравнительная характеристика процесса доения коров в стойлах (линейная доильная установка) и в доильном зале.
14	Холодный способ выращивания телят. Технология. Достоинства и недостатки.
15	Промышленная технология производства говядины на комплексе мощностью 10000 голов. Основные технологические процессы. Принципы формирования групп. Схема выращивания и откорма.
16	Технология выращивания телят в мясном скотоводстве.
17	Технология доения коров в доильном зале на установке «Карусель». Основные процессы. Достоинства и недостатки.

18	Поточно-цеховая технология производства молока: суть, специфика, основные технологические процессы.
19	Организация племенной работы в скотоводстве
20	Сравнительная характеристика пород молочного направления продуктивности
21	Сравнительная характеристика пород мясного направления продуктивности
22	Молочная продуктивность крупного рогатого скота и факторы на нее влияющие
23	Мясная продуктивность крупного рогатого скота и факторы на нее влияющие
24	Поведение крупного рогатого скота и его значение в условиях промышленной технологии
25	Технология доения коров при использовании СДД (системы добровольного доения коров). Преимущества и недостатки.
26	Породы молочного скота зарубежной селекции
27	Мясные породы скота зарубежной селекции (на примере 4-5 пород). Новые мясные породы.
28	Влияние морфологических и функциональных свойств вымени на молочную продуктивность коров
29	Производство продукции скотоводства в малых формах хозяйствования
30	Сокращение потерь при производстве продукции скотоводства

Допускаются другие темы по согласованию с преподавателем.

Оценочное средство - вопросы к зачету

1. Народно-хозяйственное значение скотоводства.
2. Состояние скотоводства в нашей стране и за рубежом.
3. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.
4. Конституция, экстерьер интерьер крупного рогатого скота.
5. Методы оценки экстерьера.
6. Состав молока коров и его пищевое значение.
7. Методы и показатели учета молочной продуктивности.
8. Факторы, влияющие на удой и состав молока.
9. Морфологический и химический состав мяса и его пищевое значение.
10. Мясная продуктивность крупного рогатого скота.
11. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
12. Прижизненные и послеубойные методы учета.
13. Классификация пород крупного рогатого скота.
14. Породы молочного направления продуктивности и их характеристика.

15. Породы молочно-мясного направления.
16. Породы мясного направления.
17. Характеристика пород крупного рогатого скота, разводимых в Ленинградской области.
18. Основные показатели воспроизводства стада.
19. Межотельный цикл, его периоды и их взаимосвязь.
20. Планирование осеменений запуска и отелов.
21. Подготовка коров к отелу. Проведение отела и прием телят.
22. Значение молозивного периода для телят.
23. Системы и способы содержания молочных коров.
24. Технология кормления крупного рогатого скота.
25. Технология доения коров в условиях промышленной технологии.
26. Санитарные правила получения доброкачественного молока.
27. Первичная обработка и реализация молока.
28. Технология уборки.
29. Раздой коров.
30. Поточно-цеховая технология производства молока.
31. Технология производства говядины в молочном скотоводстве.
32. Понятие о выращивании, доращивании и откорме животных.
33. Особенности откорма взрослых животных.
34. Нагул скота.
35. Технология «корова - теленок» в специализированном мясном скотоводстве.
36. Технология пастбищного содержания скота.
37. Технология производства говядины в мясном скотоводстве.
38. Мечение крупного рогатого скота.
39. Производственно-зоотехнический учет в скотоводстве.
40. Значение племенной работы в повышении продуктивности.
41. Методы разведения и их использование в племенных и товарных хозяйствах.
42. Бонитировка молочного и мясного скота.
43. Оценка производителей по качеству потомства.
44. Принципы и методы подбора.

4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценивание знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций осуществляется путем проведения процедур текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с Положением университета о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и программам магистратуры.

Текущий контроль проводится на занятиях в течение семестра

Оценочные средства текущего контроля:

- индивидуальное собеседование
- тест
- реферат

Промежуточная аттестация проводится устно в форме зачета¹

Оценочные средства промежуточной аттестации:

- вопросы к зачету***

оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он правильно понимает суть данного вопроса, не допускает в ответе существенных ошибок;

оценка «не зачтено» выставляется, если обучающийся отвечает существенные ошибки в ответе, неправильно понимает данный вопрос.

¹ Указывается отдельно для каждой формы промежуточной аттестации (зачет, экзамен, курсовая работа, защита отчета по практике)