Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.06.2023 17:09:4
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет
имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»
Агротехнологический институт

Утверждаю
Проректор по учебной работе
_____ Н. У. Ярычев
«12» ____05____ 2023г.

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Направление подготовки	Зоотехния
Код	36.04.02
Магистерская программа	Интенсивные технологии производства продукции животноводства

Грозный, 2023 г.

Программа вступительных испытаний по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, программа магистратуры «Интенсивные технологии производства продукции животноводства».

[Текст] /сост. Х.М. Мутиева. – Грозный: ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова», 2023г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, (степень – магистр), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 973, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ветеринарной медицины и зооинженерии ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова» (протокол № 7 от 17.03.2023 г.).

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	4
2	Требования к поступающим в магистратуру	5
3	Содержание программы вступительных испытаний	6
4	Учебно-методическое и информационное обеспечение	8
	Тестовый материал для проведения вступительных испытаний	13

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Лица, получившие документы государственного образца о соответствующем уровне высшего образования, подтверждаемого присвоением лицу квалификации (степени) «бакалавр» имеют право продолжить на конкурсное основе, обучение по образовательной программе высшего образования – программе магистратуры.

Правом обучения в магистратуре, обладают лица, имеющие высшее образование, независимо от направления подготовки. Условия приема, порядок проведения вступительных испытаний для лиц, поступающих в магистратуру, и порядок зачисления определяется Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова».

Программа и материалы вступительных испытаний разрабатываются на выпускающей кафедре.

Программа вступительного экзамена в магистратуру по профилю подготовки «Интенсивные технологии производства продукции животноводства», составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния», высшего образования (магистратура), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 973.

Цели и задачи программы.

Вступительные испытания проводятся для определения уровня практической и теоретической подготовки бакалавров (специалистов) и осуществляются с целью определения соответствия знаний, умений и навыков претендентов требованиям освоения основной образовательной программы магистратуры по направлению 36.04.02 - Зоотехния в области общих вопросов кормления и разведения сельскохозяйственных животных и птицы, особенностях отбора, эксплуатации, разведения, кормления, содержания крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, птицы, кроликов и пушных зверей, рыбы, пчел.

Основные задачи вступительных испытаний:

- проверить теоретический уровень знаний претендента;
- определить склонность к научно-исследовательской деятельности;
- выяснить мотивацию бакалавра (специалиста) к поступлению в магистратуру;
- определить уровень научных интересов;
- определить уровень научно-технической эрудиции претендента.

Форма проведения экзамена.

Вступительное испытание проводится в форме тестирования.

Представленные в письменном виде ответы на тестовые вопросы оцениваются приемной комиссией по 100–бальной шкале:

- 91-100 баллов «отлично»;
- 76-90 баллов «хорошо»;
- 61-75 баллов «удовлетворительно»;
- 60 баллов и ниже «неудовлетворительно».

Содержание тестового материала разрабатывается кафедрой ветеринарной медицины и зооинженерии ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова» и утверждается председателем аттестационной комиссии.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ В МАГИСТРАТУРУ

Поступающий в магистратуру должен:

- знать основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимом для решения научных, научно-методических, организационно-управленческих задач; знать основные направления, новейшие результаты и перспективы развития современных технологий в сфере зоотехнии;
- свободно владеть необходимым запасом терминов и владеть полным набором понятий в сфере зоотехнии.

Поступающий в магистратуру должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

- использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования;
- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;
- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;
- осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных;
- проведение бонитировки и племенной отбор животных;
- разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных;
- определение режима содержания животных (температура, влажность, параметры газообмена) и осуществление контроля за его соблюдением;
- производство и первичная переработка продукции животноводства;
- хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства.

б) научно-исследовательская деятельность:

- проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с методиками;
- участие в выполнении научных исследований, анализ их результатов и формулировка выводов.

Вступительные испытания в магистратуру должны позволить оценить:

- уровень овладения основными понятиями всех дисциплин, входящих в программу подготовки бакалавра;
- уровень готовности и владения основными методами исследовательской работы;
- знание объективных тенденций развития в сфере сельского хозяйства в области растениеводства.

По итогам вступительных испытаний в магистратуру, с учетом выявленных знаний и умений по вопросам тестового материала, приемная комиссия выставляет единую оценку на основе коллективного обсуждения.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Раздел 1. Кормление с.-х. животных

Химический состав кормов, органические и неорганические вещества, их названия и характеристика. Энергетическая ценность кормов. Единицы энергии (калории, джоули, кормовые единицы). Характеристика кормов по энергетической ценности (грубые, концентраты, крахмал, жир).

Классификация кормов. Технология приготовления кормов. Нормированное кормление с.-х. животных. Методика составления рационов.

Раздел 2. Разведение сельскохозяйственных животных

Законодательство о племенном животноводстве. Породы животных. Проблемы сохранения генофонда редких и исчезающих пород. Методы изучения конституции. Методы оценки животных по экстерьеру. Онтогенез. Продуктивность и методы ее учета. Отбор и подбор животных. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Крупномасштабная селекция.

Раздел 3. Скотоводство и технология производства молока и говядины

Биологические особенности крупного рогатого скота, тип телосложения в связи с направлением продуктивности, формирование и учет молочной и мясной продуктивности; использование сородичей для получения продукции и выведение типов; молочные и мясные породы; организация и воспроизводство; технология выращивания молодняка; производство молока и говядины; особенности племенной работы в молочном и мясном скотоводстве.

Раздел 4. Овцеводство и козоводство

Состояние и перспективы развития, зоологическая и хозяйственная квалификация, биологические особенности, экстерьер и конституция, породы овец (по направлениям продуктивности, шерстная, мясная, молочная, смушковая, овчинно-шубная продуктивность, в т.ч. пуховая у коз; воспроизводство с техникой разведения овец; стрижка и классировка шерсти; племенная работа в овцеводстве, бонитировка, составление плана племенной работы; кормление и содержание овец при различных технологиях ведения овцеводства.

Раздел 5. Птицеводство

Происхождение, биологические особенности, экстерьер и конституция птицы; виды, породы и кроссы; племенная работа в птицеводстве; инкубация яиц, особенности кормления племенной и промышленной птицы; технологический процесс производства пищевых яиц и мяса бройлеров; особенности производства мяса уток, гусей, перепелов, голубей, фазанов и организация зоотехнической работы с ними.

Раздел 6. Коневодство

Кормление, разведение и содержание племенных, спортивных и продуктивных лошадей. Промеры и индексы телосложения лошади. Мечение лошадей. Классификация пород лошадей. Экстерьерные особенности лошадей разного направления. Организация бонитировки племенных лошадей. Мясная и молочная продуктивность лошадей.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1. Основная литература

1. Востроилов А.В. Практикум по животноводству [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Востроилов А.В., Семенова И.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ГИОРД, 2011.— 368 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15928.— ЭБС «IPRbooks».
2. Животноводство : учебник / Г. В. Родионов, А. Н. Арилов, Ю. Н. Арылов, Ц. Б. Тюрбеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1568-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211508
3. История и методология зоотехнической науки : учебное пособие / составитель Е. А. Третьяков. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2013. — 151 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130923
4. Хохрин, С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для студентов вузов / С.Н. Хохрин. - М.: КолосС, 2012. - 692 с

4.2. Дополнительная литература

1. Герасимова Т.Г. Племенное дело в животноводстве. - Учебное пособие. Издательский центр ОГАУ. Оренбург 2007.- 236с.
2. Джураева, У. Ш. Физиология и этология животных. Практикум : учебное пособие для вузов / У. Ш. Джураева, Т. В. Ипполитова, Ю. А. Юлдашбаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-9108-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/221156
3. Калашников А.П., Фисинин В.И. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных / А.П. Калашников, В.И. Фисинин, В.В. Щеглов, Н.П. Клейменов // Справочн. пос; Москва. 2003. - 456 с.
4. Карпенко, А. Ф. Полноценное кормление высокопродуктивных коров : монография / А. Ф. Карпенко. — Минск : Белорусская наука, 2021. — 430 с. — ISBN 978-985-08-2815-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/215522
5. Куликов, Л. В. История зоотехнии : учебник / Л. В. Куликов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1437-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book
6. Коношин, И. В. Лабораторный практикум по механизации и технологии животноводства : учебное пособие / И. В. Коношин, А. В. Волженцев, А. В. Звеков ; под редакцией И. В. Коношина. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

URL: https://e.lanbook.com/book/71374
7. Кахикало В.Г. Предеина Н.Г., Назарченко О.В. Практикум по разведению животных: – Учебное пособие.- 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.:Лань, 2013. – 320с.
8. Литвинова, Н. Ю. Мелкое и декоративное животноводство : учебное пособие / Н. Ю. Литвинова, В. И. Литвинов. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-98076-304-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130913
9. Механизация животноводства. Ветеринарно-санитарные работы : учебное пособие / А. П. Козловцев, А. Г. Гончаров, В. А. Шахов [и др.]. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2022. — 185 с. — ISBN 978-5-6047813-1-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/269738
10. Повышение уровня и качества биогенного потенциала в животноводстве : сборник научных трудов / под редакцией С. А. Гусар. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2018. — 180 с. — ISBN 978-5-98914-208-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131329
11. Растоваров, Е. И. История животноводства : учебное пособие / Е. И. Растоваров, Е. Э. Епимахова, Н. А. Агаркова. — Ставрополь : СтГАУ, 2018. — 164 с. — ISBN 978-5-9596-1410-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/141596
12. Методические рекомендации по подготовке, оформлению и защите выпускной квалификационной работы магистра (магистерской диссертации) : монография / В. Н. Никулин, В. И. Косилов, Е. А. Никонова, Р. З. Мустафин. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2017. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134440
13. Макарцев Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных /Н. Г. Макарцев. - Калуга: ГУП «Облиздат», 1999. - 644 с.
14. Маслова, Н. А. Животноводство : учебное пособие / Н. А. Маслова. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2017. — 330 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123375
15. Менькин В.К. Кормление сельскохозяйственных животных /В.К. Менькин - М.: Колос, 1997.- 303 с.
16. Михайлов Н.В., Третьякова О.Л., Рудь А.И. СИФ. Селекционно-информационный фильтр. Автоматизированная информационная система управления селекционным процессом в животноводстве. – Новочеркасск, - 2004. - №4. – с.19.
17. Научное обеспечение интенсивного развития животноводства и кормопроизводства : сборник научных трудов. — Тверь : Тверская ГСХА, 2016. — 242 с. — ISBN 978-5-9907016-4-9. — Текст : электронный // Лань :

электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134110
18. Патрин, П. А. Машины и оборудование в животноводстве. Механизация и автоматизация животноводства : учебное пособие / П. А. Патрин, А. Ф. Кондратов. — Новосибирск : НГАУ, 2013. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/44522
19. Пиварчук, В. А. Техника и технологии в животноводстве : учебное пособие / В. А. Пиварчук, У. К. Сабиев, А. Г. Щербакова. — Омск : Омский ГАУ, 2014. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/58828
20. Повышение конкурентоспособности племенного животноводства и кормопроизводства в современной России : сборник научных трудов / под общей редакцией Н. П. Сударева, Д. Абылкасымова. — Тверь : Тверская ГСХА, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-87958-376-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134115
21. Современные методы и основы научных исследований в животноводстве / И. В. Малявко, Л. Н. Гамко, В. А. Малявко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-507-47041-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/322493
22. Степанов, Д. В. Практические занятия по животноводству : учебное пособие / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1270-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210905
23. Современные научные подходы в совершенствовании племенного животноводства, кормопроизводства и технологий производства пищевой продукции в России : сборник научных трудов / под общей редакцией Н. П. Сударева. — Тверь : Тверская ГСХА, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-87958-397-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134123
24. Стефаниди, М. С. Методика научных исследований : учебно-методическое пособие / М. С. Стефаниди. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2017. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131318
25. Технология и технические средства для обеспечения экологической и технической безопасности на животноводческих комплексах (теория и расчет) : монография / Ю. А. Киров, В. А. Мухин, Ю. А. Савельев [и др.]. — Самара : СамГАУ, 2018. — 156 с. — ISBN 978-5-88575-534-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113424
26. Топорова, Л. В. Контрольная работа : учебно-методическое пособие / Л. В. Топорова, А. В. Архипов, П. И. Тишенков. — Москва : МГАВМиБ им. К.И.

Скрябина, 2013. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/49974
27. Туников, Г. М. Биологические основы продуктивности крупного рогатого скота : учебное пособие / Г. М. Туников, И. Ю. Быстрова. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-2820-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212630
28. Туников, Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 744 с. — ISBN 978-5-507-45308-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/264260
29. Частная зоотехния / Ю. А. Колосов, В. В. Абонеев, Ю. А. Юлдашбаев [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 460 с. — ISBN 978-5-507-45856-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/288941
30. Частное животноводство : учебное пособие / С. Х. Бичеоол, Ч. М. Хомушку, С. Д. Монгуш [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2019. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156153
31. Четвертакова, Е. В. Терминологический словарь по биотехнологии : словарь / Е. В. Четвертакова. — Красноярск : КрасГАУ, 2015. — 30 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187342
32. Чикалёв, А. И. Основы животноводства : учебник / А. И. Чикалёв, Ю. А. Юлдашбаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1739-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211814
33. Хорошайло, Т. А. Информационные технологии в зоотехнии / Т. А. Хорошайло, Ю. А. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 124 с. — ISBN 978-5-507-46328-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/306005
34. Царенко, П. П. Введение в зоотехнию : учебник / П. П. Царенко, А. Ф. Шевхужев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-2546-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206120

4.3. Периодические издания

Журнал «Зоотехния» – М.: КолосС.,
Молочное и мясное скотоводство. – М.: КолосС.
Животноводство России. – М.: КолосС.

4.4. **Интернет-ресурсы**

Форма доступа :
http://library.knigafund.ru/session/new
http://www.iprbookshop.ru
http://google.ru
http://yandex.ru
http://elibrary.ru
Лань:электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com

Заведующий кафедрой

ветеринарной медицины и зооинженерии _____ Х.М. Мутиева

Тестовый материал для проведения вступительных испытаний по направлению подготовки 36.04.03 – «Зоотехния», магистерская программа – «Интенсивные технологии производства продукции животноводства»

Вариант 1.

1. Соотношение отдельных видов или групп кормов, выраженное в процентах от энергетической питательности рациона, которое зависит от возраста, назначения животного и наличия кормов в хозяйствах в разные сезоны года, определяет
   1) тип кормления
   2) структуру рациона
   3) способ кормления
   4) кратность кормления

2.Тип кормления животных, когда в рационе преобладают грубые и сочные корма
   1) концентратный
   2) комбинированный
   3) объемистый
   4) сенажно-концентратный

3. Энергия корма или рациона, представляющая собой часть общей (валовой) энергии и использующаяся организмом животного для поддержания жизни и образования продукции
   1) энергия кала
   2) энергия мочи
   3) энергия кишечных газов
   4) обменная энергия

4. Породы в зоотехнии при классификации с.-х. животных являются
   1) побочной составляющей
   2) основной единицей
   3) разновидностью
   4) видом

5. Метод подбора производителя и матки, сходных по типу телосложения и продуктивности и часто по происхождению
   1) гомогенный
   2) гетерогенный
   3) возрастной
   4) групповой

6. Зоотехнический метод наиболее целесообразного сочетания родительских пар с целью получения от них потомства с желательными качествами

1) интерьер
2) экстерьер
3) отбор
4) подбор

7. Из перечисленных терминов индивидуальное развитие животных означает

1) филогенез
2) онтогенез
3) адаптация
4) акклиматизация

8. Породы животных, созданные под влиянием длительного направленного отбора и подбора

1) переходные породы
2) заводские породы
3) аборигенные породы
4) хорошие породы

9. Зоотехнический метод улучшения животных, который проводится путем устранения нежелательных особей и сохранения желательных

1) интерьер
2) экстерьер
3) отбор
4) подбор

10. Научное исследование в зоотехнии — это логически связанная цепь многочисленных, подчас очень сложных операций ученого

1) с подопытными животными
2) с событиями
3) с обстоятельствами
4) с явлениями природы

11. Из зоотехнических методов для характеристики пропорциональности развития животных при оценке экстерьера, применяется

1) взвешивание
2) определение кондиции
3) вычисление индексов
4) измерение промеров

12. Метод спаривания животных находящихся в родстве

1) инбридинг
2) гибридизация
3) аутбридинг
4) скрещивание

13. Явление интенсивного роста, скороспелости и повышенной продуктивности, которым обычно обладает потомство первого поколения животных разных пород или помесных групп

1) гетерозис
2) гибридизация
3) инбридинг
4) аутбридинг

14. Вид скрещивания, который применяется для преобразования худших пород в лучшие

1) воспроизводительное
2) поглотительное
3) вводное
4) промышленное

15. В основу зоотехнической классификации пород положены

1) хозяйственно-полезные признаки
2) масть
3) климатические условия
4) способность животных к акклиматизации

16. Наивысшая степень гетерозиса потомства в мясном скотоводстве проявляется

1) при скрещивании молочных пород с мясными
2) при скрещивании мясных пород с молочными
3) при скрещивании мясных пород с мясными
4) при скрещивании молочных пород с молочными

17. Минимальная сумма балов для отнесения молодняка крупного рогатого скота при бонитировке с 10 месячного возраста к классу элита-рекорд

1) 40-50 баллов
2) 35-39 баллов
3) 30-34 баллов
4) 25-29 баллов

18. Скрещивание – это метод разведения животных, при котором спариваются животные принадлежащие

1) к одной породе
2) к разным породам

3) к одному виду животных
4) к разным линиям одной породы

19.Тип конституции, к которому будет отнесена лошадь, относящаяся к верховой породе, имеющаяобщую сухость телосложения, тонкую кожу, крепкий легкий костяк, повышенныйобмен веществ

1) грубый
2) нежный
3) плотный
4) рыхлый

20.Тип конституции, к которому будет отнесены грубошерстные овцы, у которых грубый костяк, толстая кожа, массивные формы телосложения

1) грубый
2) нежный
3) плотный
4) рыхлый

Вариант 2.

1.Организуемое, контролируемое и регулируемое человеком питание с.-х. животных, включающее комплекс научно-хозяйственных мероприятий, внедрение которых обеспечивает высокую продуктивность, при экономном использовании кормов называется

1) расходованием кормов
2) кормлением
3) обменом веществ
4) обменной энергией

2. Основная роль аминокислот в организме

1) энергетическая, структурная, участие в синтезе белка, жира, углеводов
2) участие в синтезе углеводов
3) участие в синтезе жира
4) участие в синтезе белков мышечной ткани, гормонов, ферментов, половом цикле, белковом обмене

3. Энергии содержится в жирах больше чем в белках и углеводах

1) в 100 раз
2) в 50 раз
3) в 5 раз
4) в 2,25 раза

4. Процент макроэлементов из минеральной части организма составляет

1) 50%
2) 80%
3) 0,4%
4) 99,6%

5. Набор и количество кормов, поедаемых животными за определенный промежуток времени (сутки, период, сезон, год) – называется

1) питанием
2) рационом
3) кормлением
4) структурой рациона

6. Породой называется

1) группа животных имеющих общее происхождение и сходную продуктивность
2) группа животных, от которых можно получить приплод
3) группа животных, которая пасется вместе
4) группа животных одной масти

7. В основу зоотехнической классификации пород положены

1) хозяйственно - полезные признаки
2) масть
3) способность животных к адаптации
4) способность животных к акклиматизации

8. В основу зоологической классификации овец положено

1) количество шерсти
2) длина шерсти
3) форма и длина хвоста
4) длина и тонина шерсти

9. Направление коневодства, когда их разводят для производства конины и молока

1) рабочее
2) продуктивное
3) спортивное
4) пользовательное

10. Порода лошадей, относящаяся к верховым

1) арабская чистокровная
2) орловская рысистая
3) американская стандартбредная

4) першерон

11. Основной признак отбора в птицеводстве
1) сохранность молодняка
2) выводимость молодняка
3) скороспелость
4) яйценоскость

12. Возраст, раздельного выращивания бычков от телочек
1) 3-4 месяца
2) 5-6 месяцев
3) 7-8 месяцев
4) 10-12 месяцев

13. Потомство, полученное при спаривании животных принадлежащих к разным породам является
1) чистопородным
2) помесным
3) гибридным
4) беспородным

14. При записи в ГПК животные должны иметь продуктивность не ниже
1) второго класса
2) первого класса
3) класс элита
4) класс элита-рекорд

15. Точным и объективным методом оценки экстерьера является
1) глазомерный (описательный)
2) измерение частей тела (путем взятия промеров)
3) прощупывание
4) оценка по шкалам

16. Оценку экстерьера и конституции быка-производителя проводят
1) до 3 лет
2) до 5 лет
3) до 10 лет
4) всю жизнь

17. Однородная группа родственных особей, произошедшая от одной самки
1) линия
2) семейство
3) порода

4) тип

18. Живая масса жеребят при рождении
1) 15-25кг
2) 40-60кг
3) 100-120кг
4) 150-200кг

19. Бонитировку птицы проводят
1) весной
2) летом
3) осенью
4) зимой

20.Бонитировку овец проводят
1) весной
2) летом
3) осенью
4) зимой

Вариант 3.

1. По химическому составу и физиологическому действию на организм животного все растительные корма делятся на:
1) грубые и сочные
2) сочные и водянистые
3) углеводистые и протеиновые
4) объемистые и концентрированные

2. Корма, которые содержат в своем составе больше 0,5кг переваримых питательных веществ (0,65 кормовых единиц) в 1кг, не более 19% клетчатки и не более 40% воды
1) силосованные
2) зеленые
3) грубые
4) концентрированные

3. Из всех незаменимых аминокислот наиболее дефицитными по уровню содержания в протеинах кормов растительного происхождения являются
1) лизин, метионин+цистин и триптофан
2) аргинин, валин, гистидин
3) лейцин, треонин, фенилаланин
4) глицин

4.Уровень протеинового питания зависит от вида, возраста, физиологического состояния и хозяйственного использования животных. У крупного рогатого скота этот уровень в среднем составляет

1) 100-110 г переваримого протеина на 1 корм.ед. рациона
2) 110-130 г переваримого протеина на 1 корм.ед. рациона
3) 80-90 г переваримого протеина на 1 корм.ед. рациона
4) 130-140 г переваримого протеина на 1 корм.ед. рациона

5. Породы животных, которые сформировались стихийно, главным образом под влиянием естественного отбора

1) переходные породы
2) заводские породы
3) аборигенные породы
4) культурные породы

6.Часть породы, хорошо приспособленная к тем или иным зональным условиям разведения это

1) породная группа
2) отродье
3) линия
4) семейство

7. В зоотехнии под общим телосложением организма, обусловленным анатомо-физиологическими особенностями строения, наследственными факторами и выражающееся в характере продуктивности животного и его реагировании на влияние факторов внешней среды, понимается

1) интерьер
2) экстерьер
3) продуктивность
4) конституция

8. Из перечисленных терминов означает историю развития вида животных

1) филогенез
2) онтогенез
3) адаптация
4) акклиматизация

9.Зоотехнический метод улучшения животных, который проводится путем устранения нежелательных особей и сохранения желательных

1) интерьер
2) экстерьер
3) отбор
4) подбор

10. Метод подбора спаривания производителя и матки, сходных по типу телосложения и продуктивности, а часто и по происхождению

1) гомогенный
2) гетерогенный
3) возрастной
4) групповой

11. Вид скрещивания, который применяется для частичного улучшения одной породы путем однократного прилития крови животных другой породы

1) воспроизводительное
2) поглотительное
3) вводное
4) промышленное

12. Фактор, непосредственно определяющий особенности роста и развития животного

1) наследственность
2) климатические условия
3) кормление
4) содержание

13. Наивысшая степень гетерозиса потомства в мясном скотоводстве проявляется

1) при скрещивании молочных пород с мясными
2) при скрещивании мясных пород с молочными
3) при скрещивании мясных пород с мясными
4) при скрещивании молочных пород с молочными

14. Группа животных, способная к максимальному жироотложению при откорме

1) некастрированные бычки
2) телки
3) кастраты
4) телята молочных пород

15. Метод спаривания животных одного вида, разных пород

1) гибридизация
2) чистопородное разведение
3) скрещивание
4) кросс линий

16. Порода овец, имеющая лучшие показатели по настригу шерсти

1) советский меринос
2) грозненская

3) кавказская
4) ставропольская

17. Быков-производителей бонитируют
1) 1 раз в год
2) 2 раза в год
3) 4 раза в год
4) 3 раза в год

18.Первый этап изменений пород в результате действия неблагоприятных факторов, при котором продуктивность животных снижается и по своим признакам они приближаются к аборигенным породам
1) вырождение
2) адаптация
3) перерождение
4) захудалость

19.Живая масса ягнят при рождении
1) 1,5-20кг
2) 3-5кг
3) 8-10кг
4) 20-25кг

20.Средняя продолжительность хозяйственного использования лошадей
1) 5лет
2) 10лет
3) 20лет
4) 50лет

Вариант 4.

1.Тип кормления это
1) структура рациона
2) кратность кормления
3) норма кормления
4) характер кормления

2. К кормам животного происхождения относятся
1) зерновые корма
2) отходы от переработки животных и рыбы, молоко и молочные отходы
3) жмыхи и шроты

4) отруби, сечка, мучная пыль, лузга гречихи, шелуха проса, пленки овса и ячменя

3.Для крупного рогатого скота, овец, коз, лошадей и кроликов этот корм является одним из основных в летний период, для птицы, для свиней и некоторых других животных является дополнительным

1) сено
2) зеленый корм
3) сенаж
4) травяная резка

4. В рацион лактирующих коров включают концентрированные корма в расчете на 1 кг молока

1) 1кг
2) от 50 до 100г
3) от 100 до 400г
4) от 400г до 1кг

5.Период развития животного, с момента рождения и до смерти

1) эмбриональный
2) постэмбриональный
3) индивидуальный
4) период старения

6.Задержка роста животного, которая произошла во время беременности

1) недоразвитость
2) инфантилизм
3) неотения
4) эмбрионализм

7.Из зоотехнических методов для характеристики пропорциональности развития животных при оценке экстерьера, применяется

1) взвешивание
2) определение кондиции
3) вычисление индексов
4) измерение промеров

8.Отбор животных, проводящийся по генотипу

1) естественный
2) индивидуальный
3) массовый
4) групповой

9. Метод подбора производителя к маткам,различающимся по продуктивности или другим показателям

1) гомогенный
2) гетерогенный
3) возрастной
4) групповой

10. Момент прекращения доения коров

1) сухостойный период
2) лактационный период
3) сервис период
4) запуск

11. Период с момента прекращения доения коров и до отела

1) сухостойный период
2) лактационный период
3) сервис период
4) запуск

12.Графическое изображение величины суточных или месячных удоев в течении лактации

1) фактический удой
2) суточный удой
3) лактационная кривая
4) учет молока

13. Комплекс мероприятий по индивидуальному кормлению, содержанию и доению новотельных коров, обеспечивающий получение максимальных суточных удоев весь период

1) сухостойный период
2) сервис период
3) раздой
4) запуск

14.Туша убитого животного с внутренним жиром, без головы, хвоста, шкуры, внутренних органов и конечностей

1) убойный выход
2) убойная масса
3) живой вес
4) мышечная ткань

15. Отношение убойной массы к живой массе животного перед убоем, выраженное в процентах

1) убойная масса
2) убойный выход

3) мышечная ткань
4) среднесуточный привес

16. Процесс совершенствования пород, базирующийся на единстве действий отбора и подбора
1) гибридизация
2) селекция
3) гетерозис
4) скрещивание

17. Подбор, при котором в табунном коневодстве в косяк маток запускается на весь случной период один жеребец-производитель
1) индивидуальный
2) групповой
3) гомогенный
4) гетерогенный

18. Потомство в птицеводстве, полученные от трех линий одной породы
1) беспородные кроссы
2) помеси
3) чистопородные
4) трехлинейные кроссы

19. Направление коневодства, для производства конины и молока
1) рабочее
2) продуктивное
3) спортивное
4) пользовательное

20. Наивысшая яйценоскость у кур отмечается
1) в первый год жизни
2) на втором году жизни
3) на пятом году жизни
4) на шестом году жизни