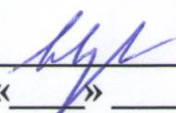
	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет
	Программа Вступительного экзамена по направлению подготовки 36.06.01 ветеринария и зоотехния образовательная программа 06.02. 10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
36.06.01	Технологический факультет

**Утверждаю:
Проректор по учебной
и воспитательной работе**


 _____ Неверова О.П.
 « _____ » _____ 2020 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
образовательная программа
06.02. 10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства**

Екатеринбург – 2020 г.

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Д.с.-х. н., профессор	Горелик О.В.	
Согласовал	И.О. Декана факультета	Степанов А.В.	
Версия: 1.0	КЭ:1	УЭ №	Стр1 из 10



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа Вступительного экзамена
по направлению подготовки 36.06.01 ветеринария и
зоотехния образовательная программа
06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

Общие положения

Программа вступительного экзамена по образовательной программе 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденными приказом Минобрнауки России 20.08.2014г. № 33706, на основании паспорта и программы – минимум кандидатского экзамена по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Вступительный экзамен по специальности проводится в соответствии с учебным планом аспиранта на последнем году подготовки или ранее при условии готовности диссертации. Трудоемкость кандидатского экзамена составляет 1 ЗЕТ (36 часов). Подготовка к вступительному экзамену по специальности включает освоение специальных дисциплин отрасли науки и научной специальности.

Решение о готовности аспиранта к сдаче вступительного экзамена принимает научный руководитель аспиранта. Экзамен проводится в форме собеседования по билетам. Состав комиссии по приему вступительного экзамена формируется из числа ведущих профессоров, докторов и кандидатов наук по данной специальности, имеющих опыт подготовки кадров высшей квалификации, и утверждается приказом ректора.

Содержание программы - минимум

В основу программы положены следующие дисциплины: скотоводство, свиноводство, птицеводство, коневодство и дополнительные отрасли животноводства.

Они включают в себя такие разделы:

1. Биологические особенности того или иного вида сельскохозяйственных животных, птицы, пчел.

2. Экстерьер. Методы оценки экстерьера. Линейная оценка экстерьера.

Определение производственного типа животных с использованием индексов телосложения.

Конституция, классификация типов конституции, их биологическое и зоотехническое значение.

Факторы, влияющие на рост и развитие. Методы изучения роста и развития: весовой, линейный и объемный рост. Абсолютная и относительная скорость роста.



3. Виды продуктивности сельскохозяйственных животных и их значение. Факторы, влияющие на продуктивность животных: наследственность, условия кормления и содержания, состояние здоровья, воспроизводительная способность, размеры тела, долголетие, пригодность к промышленной технологии. Методы учета продуктивности. Принципы оценки животных по продуктивности с учетом количества, качества и экономичности получения отдельных видов продуктов. Рекордные показатели продуктивности и их значение в селекции.

4. Племенная работа в той или иной отрасли животноводства. Породы сельскохозяйственных животных.

Методы разведения сельскохозяйственных животных. Чистопородное разведение животных. Разведение по линиям. Кроссы линий. Скрещивание сельскохозяйственных животных. Гибридизация. Совершенствование племенных и хозяйственно-полезных признаков животных.

Оценка животных на стрессоустойчивость, устойчивость к заболеваниям. Продолжительность племенного и продуктивного использования животных. Селекция животных на увеличение продолжительности хозяйственного использования.

Дисперсионный анализ. Расчет доли влияния паратипических и генетических факторов на фенотип животных.

**Вопросы к вступительному экзамену по образовательной программе
06.02. 10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства.**

1. Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота в хозяйствах промышленного типа.
2. Отбор и оценка коров по технологическим признакам.
3. Характеристика голштинской породы скота.
4. Характеристика черно – пестрой породы скота
5. Характеристика симментальской породы скота.
6. Технология производства говядины в зоне разведения молочного скота.
7. Технология производства молока при поточно – цеховой системе.
8. Бонитировка крупного рогатого скота молочного и комбинированного направления продуктивности.
9. Резервы повышения производства говядины.
10. Системы и способы содержания крупного рогатого скота.
11. Крупно – масштабная селекция в молочном скотоводстве.



12. Виды откорма. Технология откорма крупного рогатого скота на откормочных площадках.
13. Технология производства говядины в мясном скотоводстве.
14. Сущность и организация раздоя коров.
15. Жирномолочность коров и пути её повышения.
16. Наследование хозяйственно – полезных признаков крупного рогатого скота.
17. Процесс образования и выделения молока.
18. Факторы, влияющие на мясную продуктивность скота.
19. Предупреждение стрессовых явлений в животноводстве.
20. Биологические особенности свиней.
21. Технология откорма свиней, виды откорма, влияние различных кормов на качество мяса и сала.
22. Организация и технология воспроизводства свиней.
23. Эволюция и классификация пород свиней. Совершенствование пород свиней и создание новых линий.
24. Виды и породы сельскохозяйственной птицы. Эволюция и специализация пород.
25. Значение искусственной инкубации яиц в развитии и интенсификации птицеводства.
26. Бройлерное производство мяса птицы на промышленной основе.
27. Классификация пород овец по зоологическим признакам.
Производственно – хозяйственная классификация пород овец.
28. Факторы, влияющие на формирование продукции овец.
29. Проблемы современного овцеводства и пути интенсификации отрасли.
30. Принципы классификации пород лошадей, основные направления использования.
31. Молочная продуктивность лошади. Молочное коневодство и кумысоделие.
32. Конный спорт. Классические виды конного спорта, национальные игры, конный туризм.
33. Биологические особенности выращивания товарной рыбы, методы контроля роста и развития.
34. Особенности кормления прудовых рыб.
35. Племенная работа в прудовом рыбоводстве. Породы и породные группы рыб.
36. Состав пчелиной семьи и её особенности как целостной биологической и хозяйственной единицы.



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа Вступительного экзамена
по направлению подготовки 36.06.01 ветеринария и
зоотехния образовательная программа
06.02. 10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

37. Распространенные типы ульев и особенности техники содержания в них пчёл и ухода за ними.
38. Условия, обеспечивающие благоприятную зимовку пчелиных семей (на воле и в зимовнике).

Рекомендуемая литература

Основная литература:

Родионов, Г.В. Животноводство / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. — СПб. : "Лань", 2014. — 636 с.
[с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44762](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44762)

Дополнительная литература:

Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных. [Электронный ресурс] — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2017. - 364 с.
— Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93711>
— Загл. с экрана.

Рядчиков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2015. — 640 с.
— Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/64337>
— Загл. с экрана.

Шарафутдинов, Г.С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибагатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 624 с.
— Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71771>
— Загл. с экрана.

Насатуев, Б.Д. Органическое животноводство. [Электронный ресурс] — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 192 с.
— Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/75514>
— Загл. с экрана.

в) журналы

Аграрный вестник Урала

Вестник Алтайского Государственного Аграрного Университета

Вестник АПК Верхневолжья

Главный зоотехник

Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук

Достижения науки и техники АПК



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа Вступительного экзамена
по направлению подготовки 36.06.01 ветеринария и
зоотехния образовательная программа
06.02. 10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

Животноводство России
Зоотехния
Комбикорма
Коневодство и конный спорт
Кормление с.-х, животных и кормопроизводство
Кормопроизводство
Молочная промышленность
Молочное и мясное скотоводство
Мясная индустрия
Овцы, козы, шерстяное дело
Птица и птицепродукты
Птицеводство
Пчеловодство
Свиноводство
Сельскохозяйственная биология
Сибирский вестник сельскохозяйственной науки

г) программы и Интернет-ресурсы

1. <http://www.scotovodstvo.ru>
2. <http://www.svinovodstvo.com.ua>
3. <http://www.konevodstvo.ru>
4. <http://www.pchelovodstvo.ru>
5. <http://www.krolikozverovod.ru>
6. <http://www.pticevods.ru>
7. <http://vm-kuznetsov.ru>
8. <http://vak.ed.gov.ru/>
9. Статистические программные комплексы
 1. Оптимизация кормовых рационов с применением Автоматизированного Рабочего места (АРМа). 2005
 2. Научная электронная библиотека <http://eLIBRARY.RU>
 12. Электронная библиотечная система <http://www.lanbook.ru>
 13. Электронно-библиотечная система Уральский ГАУ
 14. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com>
 15. Электронно-библиотечная система «Рукопт» - <http://rucont.ru>
 16. Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ - <http://www.cns hb.ru/>
 17. Электронная библиотека «Отчеты по НИР» - <http://www.cns hb.ru/>



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа Вступительного экзамена
по направлению подготовки 36.06.01 ветеринария и
зоотехния образовательная программа
06.02. 10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

18. Academic Search Premier - <http://www.ebscohost.com/academic/academic-search-premier>
19. Ulrich's Periodical Directory - <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>
20. Электронная библиотека диссертаций РГБ - <http://diss.rsl.ru/>
21. Зарубежная база данных реферируемых научных журналов Agris - <http://agris.fao.org/>