

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева»

«Утверждаю»

Врио ректора


Е.Е. Малиновская

«24» марта 2022 года



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ ЭКЗАМЕНУ

Направление подготовки магистра
35.04.02 - Зоотехния

Иваново

Разведение животных

Конституция, экстерьер и интерьер с.-х. животных.

Индивидуальный рост и развитие. Определение возраста и живой массы.

Зоотехнический учёт. Оценка животных по происхождению. Отбор и подбор с.-х. животных.

Методы разведения с.-х. животных.

Кормление животных

Оценка питательности кормов

Научные основы полноценного питания животных (Питательные вещества кормов – основа полноценного питания: Протеиновая, углеводная, липидная, витаминная и минеральная питательность кормов)

Комплексная оценка питательности кормов и рационов

Корма: питательные свойства, технологии заготовки, особенности скармливания разным видам животных

Основы нормированного кормления животных (Кормление стельных сухостойных и лактирующих коров, кормления телят, ремонтного молодняка и молодняка на откорме;

Кормление свиней, овец, коз, лошадей и кур-несушек и цыплят бройлеров)

Зоогигиена

Гигиена воздушной среды

Микроклимат

Гигиенические требования к почве, воде и кормам

Гигиена рационального ухода и контроля за условиями содержания животных

Гигиена пастбищного содержания и транспортировки животных

Основы частной гигиены

Скотоводство

Значение скотоводства и биологические особенности крупного рогатого скота.

Молочная продуктивность крупного рогатого скота.

Породы крупного рогатого скота и племенная работа в скотоводстве. Бонитировка крупного рогатого скота.

Воспроизводство стада крупного рогатого скота.

Выращивание ремонтного молодняка крупного рогатого скота.

Технология производства молока.

Технология производства говядины.

Птицеводство

Значение птицеводства, биологические особенности и продуктивность птицы.

Инкубационные качества яиц

Породы кур и племенная работа в птицеводстве. Оценка и отбор кур по экстерьеру.

Технология производства яиц.

Технология производства мяса бройлеров.

Свиноводство

Значение свиноводства, биологические особенности и продуктивность свиней.

Породы свиней и племенная работа в свиноводстве.

Воспроизводство стада свиней.

Выращивание молодняка свиней.
Откорм свиней.

Овцеводство

Значение овцеводства и козоводства, биологические особенности и продуктивность овец
Породы овец и коз, племенная работа с ними. Шёрстование. Смешки и овчины
Воспроизводство стада овец и коз.

Коневодство

Значение коневодства. Породы и племенная работа в коневодстве. Недостатки и пороки лошадей. Масти и отметины.
Воспроизводство, выращивание и использование лошадей. Конская упряжь, сёдла.
Запряжка и седловка лошадей.

Основная учебная литература

1. Аксёнова, П.В. Биология репродукции коз. [Электронный ресурс] / П.В. Аксёнова, А.М. Ермаков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 272 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/64321> — Загл. с экрана.
2. Биологические особенности, технология содержания молочных коз, помещения, технологическое оборудование. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2014. — 58 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63077 — Загл. с экрана.
3. Васильев, Н.А.Овцеводство и технология производства шерсти и баранины : учебник для студентов вузов по спец."Зоотехния" / Н. А. Васильев, В. К. Целютин. - 2-е изд.,перераб.и доп. - М. : Агропромиздат, 1990. – 320с., 97 экз.
4. Волков,А.Д.Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учеб.пособие для студ. вузов / А. Д. Волков. - СПб. : Лань, 2008. – 208с., 35 экз., 35 экз.
5. Воспроизводство стада и выращивание ремонтного молодняка в скотоводстве [Электронный ресурс] / Костомахин Н. М. - М.: КолосС, 2013. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207027.html>
6. Ерохин, А.И.Овцеводство : учебник для студ. вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; под ред. А.И.Ерохина. - М. : МГУП, 2004. – 480с., 50 экз.
7. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов : учебник для студ. вузов / Найденский М.С. и др. - М. : КолосС, 2007. - 512с., 75 экз.
8. Ковнерев, И.П. Организация и техника романовского овцеводства / И. П. Ковнерев. – М. : Колос, 1967. – 232с., 22 экз.
9. Козоводство : учеб.пособие для вузов / А. И. Ерохин [и др.] ; под ред. А.И.Ерохина. - М. : МСХА, 2001. – 208с., 25 экз.
10. Кормление лошадей: учебник. Калашников В.В., Драганов И.Ф., Мемедейкин В.Г. 2011.- 224 с. — Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419779.html?SSr>
11. Костомахин Н. М. Породы крупного рогатого скота. - М.: КолосС, 2011. - 119 с., [8] л. ил.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207492.html?SSr>
12. Костомахин, Н.М. Воспроизводство стада и выращивание ремонтного молодняка в скотоводстве / Н.М. Костомахин. – М.: КолосС, 2009. – 109 с., 49 экз.
13. Костомахин, Н.М. Скотоводство: Учебник / Н.М. Костомахин. – СПб.: Издательство «Лань», 2007. – 432 с., 48 экз.
14. Кочиш И. И. Зоогигиена [Электронный ресурс] : учебник / Кочиш И. И., Н.С. Калюжный, Л.А. Волчкова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 464 с.

- Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=13008 — Загл. с экрана.
15. Кочиш, И.И. Практикум по зоогиgiene [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.И. Кочиш, П.Н. Виноградов, Л.А. Волчкова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 428 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=67479 — Загл. с экрана.
 16. Любимов, А.И. Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Любимов, Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов [и др.]. — Электрон.дан. — СПб.:Лань, 2014.— 186 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=51725 — Загл. с экрана.
 17. Макарец, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для студ.вузов / Н. Г. Макарец. - 3-е изд.,перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. – 640 с., 30 экз.
 18. Москаленко Л.П. Козоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Москаленко Л. П., Филинская О. В. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 266 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=4047 — Загл. с экрана.
 19. Николаев,А.И.Овцеводство / А. И. Николаев, А. И. Ерохин ; под ред. А.И.Ерохина. - 5-е изд.,перераб.и доп. - М. : Агропромиздат, 1987. – 384с., 118 экз.
 20. Особенности кормления высокопродуктивных молочных коров Методические рекоменда-ции / Колганов А.Е. – Иваново: ИГСХА, 2017. – 99 с.
 21. Паронян, И.А. Генофонд домашних животных России [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Паронян, П.Н. Прохоренко. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2008. — 400 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=30201 — Загл. с экрана.
 22. Родионов, Г.В. Скотоводство. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2017. — 488 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/90057> — Загл. с экрана.
 23. Рядчиков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных [Элек-тронный ресурс] : учебник. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2015. — 645 с. — Режим до-ступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=64337 — Загл. с экрана.
 24. Сарычев, Н.Г. Животноводство с основами общей зоогиgiene. [Электронный ресурс] / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, Л.Л. Чернов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 352 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71729> — Загл. с экрана.
 25. Содержание, кормление и болезни лошадей : учеб. пособие для студ. вузов / под ред. А.А. Стекольников. - СПб.: Лань, 2007. – 624 с., 30 экз.
 26. Стекольников, А.А. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни. [Электронный ресурс] / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, С.Н. Копылов. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 576 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71736> — Загл. с экрана.
 27. Степаненко, Ж.Р. Коневодство [Электронный ресурс] : учебно-методическое посо-бие / Ж.Р. Степаненко, С.П. Князев. — Электрон.дан. — Новосибирск: НГАУ (Ново-сибирский государственный аграрный университет), 2012. — 100 с. — Режим досту-па: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=4583
 28. Хохрин,С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для студ. вузов / С. Н. Хохрин. - М. :КолосС, 2007. – 692 с. 29 экз.
 29. Шарафутдинов, Г.С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 624 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71771> — Загл. с экрана.

Дополнительная учебная литература

1. Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, Михайлов Н. А., Карцев П. С. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 457 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=6600 — Загл. с экрана.
2. Кузнецов, А.Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, Никитин Г. С. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2012. — 352 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3737 — Загл. с экрана.
3. Кузнецов, А.Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, А.В. Святковский, В.Г. Скопичев [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2007. — 624 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=602 — Загл. с экрана.
4. Практикум по зоогиgiene с основами проектирования животноводческих объектов : учеб. пособие для студ. вузов / Кузнецов А.Ф. и др. - М. : КолосС, 2006. - 343с.
5. Ходанович, Б.Г. Проектирование и строительство животноводческих объектов: Учебник.2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2012.-288 с.: ил. 129 экз.
6. Гигиена животных: учебник для вузов / под ред. А.Ф.Кузнецова. - М. : Колос, 2001. - 368с., 113 экз.
7. Болгов, А.Е. Повышение воспроизводительной способности молочных коров. [Электронный ресурс] / А.Е. Болгов, Е.П. Карманова, И.А. Хакана, М.Э. Хуобонен. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2010. — 224 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/647> — Загл. с экрана.
8. Зубенко, Э.В. Современные методы определения племенной ценности быков-производителей в молочном скотоводстве. Учебная лекция. Иваново, 2014. – 40 с.
9. Зубова, Т.В. Приемы и методы повышения воспроизводительной функции коров и телок. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Кемерово: КемГСХИ, 2014. — 177 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/92604> — Загл. с экрана.
10. История зоотехнии [Электронный ресурс] / Щеглов Е. В., Бардюков А. М. - М.: КолосС, 2013. - (Учебники и учеб пособия для студентов высш. учеб. заведений). - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953208185.html> АвторыЩеглов Е. В., Бардюков А. М.
11. Кобцев, М.Ф. Оценка и отбор коров по пригодности к интенсивной технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Ф. Кобцев, А.Г. Колчев, И.И. Клименок [и др.]. — Электрон. дан. — Новосибирск: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2011. — 89 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=5508 Загл. с экрана.
12. Кахикало, В.Г. Практикум по племенному делу в скотоводстве. [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2010. — 288 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/180> — Загл. с экрана.
13. Кобцев, М.Ф. Оценка и отбор коров по пригодности к интенсивной технологии. [Электронный ресурс] / М.Ф. Кобцев, А.Г. Колчев, И.И. Клименок, Н.Б. Захаров. — Электрон. дан. — Новосибирск: НГАУ, 2011. — 89 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5508> — Загл. с экрана.

14. Кобцев, М.Ф. Мясная продуктивность крупного рогатого скота и технология производства говядины. [Электронный ресурс] / М.Ф. Кобцев, Г.И. Рагимов, Н.Б. Захаров, Н.В. Борисов. — Электрон. дан. — Новосибирск: НГАУ, 2014. — 88 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/63078> — Загл. с экрана.
15. Лебедько, Е.Я. Модельные коровы идеального типа. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 104 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/90002> — Загл. с экрана.
16. Практикум по скотоводству [Электронный ресурс] / Изилов Ю.С. - М.: КолосС, 2013. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207003.html> Авторы Изилов Ю.С.
17. Породы крупного рогатого скота. [Электронный ресурс] / Костомахин Н. М. - М.: КолосС, 2013. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207492.html>
18. Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству. [Электронный ресурс] / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2010. — 240 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/574> — Загл. с экрана.
19. Самусенко, Л.Д. Прогрессивные технологии в скотоводстве. [Электронный ресурс] / Л.Д. Самусенко, Н.Н. Сергеева, А.И. Дедкова. — Электрон. дан. — ОрелГАУ, 2013. — 254 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71499> — Загл. с экрана.
20. Смирнова, М.Ф. Практическое руководство по мясному скотоводству. [Электронный ресурс] / М.Ф. Смирнова, С.Л. Сафронов, В.В. Смирнова. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 320 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/76287> — Загл. с экрана.
21. Кочиш И.И. и др. Фермерское птицеводство: учеб. пособие для студ. вузов. / И.И. Кочиш, Б.В. Смирнов С.Б. Смирнов. – М.: КолосС, 2007. – 103с. 19 экз.
22. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы : учебник по спец. "Зоотехния". – Под ред. Б.Ф. Бессарабова.: СПб: - «Лань», 2005г. - 270с. Экз. – 7. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4313 — Загл. с экрана.
23. Штеле, А.Л. Яичное птицеводство : учеб.пособие для студ.вузов / А. Л. Штеле, Османян А.К.,Афанасьев Г.Д. - СПб. : Лань, 2011. - 272с. : ил. 10 экз.
24. Чупина, Л.В. Птицеводство. Технология производства мяса птицы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л.В. Чупина, В.А. Реймер. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2013. — 58 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/44525> — Загл. с экрана.
25. Чупина, Л.В. Птицеводство. Кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Чупина, В.А. Реймер, И.Ю. Клемешова. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2014. — 134 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63080?category_pk=939 — Загл. с экрана.
26. Алексеева С.А., Клюкин А.М., Разумов К.Г. Гаврилова Т.Ю., Якименко Н.Н. Рекомендации по содержанию кур-несушек в приусадебном и дачном участках - Иваново : ИГСХА, 2002 - 40с. 10 экз.
27. Серегин, И.Г. Гигиена выращивания и переработки лошадей : учеб.пособие для вузов / И. Г. Серегин, Г. К. Волков. - СПб. : ГИОРД, 2006. – 216 с., 10 экз.
28. Свечин К.Б. Коневодство : учебник по спец."Зоотехния" / К. Б. Свечин, Бобылев И.Ф., Гопка Б.М. - 2-е изд.,перераб.и доп. - М. : Колос, 1992. – 267 с., 23 экз.
29. Свечин, К.Б. Коневодство / К. Б. Свечин, Бобылев И.Ф.,Гопка Б.М. - М. : Колос, 1984. – 352 с., 23 экз.
30. Стекольников, А. А. Ортопедия и ковка лошадей / Стекольников, А. А., Семенов Б. С., Веремей Э. И. - М.: КолосС, 2009. - 203 с., [2] л. ил.: ил. - (Учебники и

- учеб.пособия для студентов высш. учеб. заведений). — Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953206143.html?SSr>
31. Федотов, П.А. Коневодство / П. А. Федотов. - 2-е изд.,перераб.и доп. - М. : Агропромиздат, 1989. – 270 с. 19 экз.
 32. Кормление сельскохозяйственных животных: конспект лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государ-ственный аграрный университет), 2014. — 78 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=63087 — Загл. с экрана.
 33. Лисунова, Л.И. Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государ-ственный аграрный университет), 2011. — 401 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=4566 — Загл. с экрана.
 34. Лисунова, Л.И. Современные методы исследования кормов [Электронный ресурс] : / Л.И. Лисунова, Г.А. Маринкина, В.С. Токарев. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2006. — 65 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=4567 — Загл. с экрана.
 35. Рябов, С.М. Таблицы детализированных и суммарных норм кормления сельскохозяй-ственных животных и питательности кормов [Электронный ресурс] : / С.М. Рябов, К.Н. Лобанов. — Электрон.дан. — Мичуринск : Мичуринский ГАУ (Мичуринский государ-ственный университет), 2008. — 120 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=47139 — Загл. с экрана.
 36. Скуковский, Б.А. Экологические аспекты минерального состава кормов и продуктов жи-вотноводства Западной Сибири [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.А. Скуков-ский, А.Г. Незавитин, А.Г. Захаров [и др.]. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2007. — 82 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=4581 — Загл. с экрана.
 37. Экспертиза кормов и кормовых добавок [Текст]: учеб.-справ. пособие / К. Я. Мотовилов, А. П. Булатов, В. М. Позняковский, Н. Н. Ланцева, И. Н. Миколайчик. - 2-е изд., испр. и доп. - Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2007. - 336 с., ил. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785379001759.html?SSr> — Загл. с экрана.

Разработал:

Заведующий кафедрой общей и частной
зоотехнии, доцент, к анд. с.-х. наук

_____ А.Е. Колганов

