

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

Утверждаю:

Председатель приемной комиссии _____ Д.С. Фомичев

врио ректора _____

22» сентября 2020 года

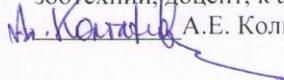


ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ ЭКЗАМЕНУ

Направление подготовки магистра
35.04.02 - Зоотехния

Разработал:

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

 А.Е. Колганов

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. Смушки 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. - 320 с., 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. - 208 с., 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. - 480 с., 50 экз.
7. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов : учебник для студ. вузов / Найденский М.С. и др. - М. : КолосС, 2007. - 512 с., 75 экз.
8. Ковнерев, И.П. Организация и техника романовского овцеводства / И. П. Ковнерев. – М. : Колос, 1967. – 232 с., 22 экз.
9. Козоводство : учеб. пособие для вузов / А. И. Ерохин [и др.] ; под ред. А.И.Ерохина. - М. : МСХА, 2001. – 208 с., 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. Калужный, Л.А. Волчкова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 464 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13008 — Загл. с экрана.
15. Кочиш, И.И. Практикум по зоогигиене [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?pl1_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?pl1_id=51725 — Загл. с экрана.
17. Макарецов, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для студ.вузов / Н. Г. Макарецов. - 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?pl1_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 рекомендации / 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?pl1_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 [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2015. — 645 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64337 — Загл. с экрана.
24. Сарычев, Н.Г. Животноводство с основами общей зоогигиены. [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 пособие / Ж.Р. Степаненко, С.П. Князев. — Электрон.дан. — Новосибирск: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2012. — 100 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_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. Сибгагуллин, 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?pl1_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?pl1_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?pl1_id=602 — Загл. с экрана.
4. Практикум по зоогигиене 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> Авторы Щеглов 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?pl1_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?pl1_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?pl1_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?pl1_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?pl1_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?pl1_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.