

1 Общие положения

1. Программа вступительных испытаний в магистратуру по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния составлена в соответствии с:

- Законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

- Требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» от 22.09.2017 г. № 973;

- Положением о приемной комиссии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, утвержденным Ученым советом академии от 31.10.2016 г., протокол №12.

2. Вступительные испытания по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния проводятся в устной форме. На экзамене поступающие получают экзаменационный билет, включающий в себя 2 теоретических вопроса и практическую задачу. Для выполнения экзаменационной работы отводится 2 часа (120 минут).

2 Программа вступительных испытаний

для поступающих в магистратуру ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

имени Н.Э. Баумана по направлению подготовки

36.04.02. Зоотехния

1. Кормление животных. Современные методы оценки энергетической питательности кормов. Особенности витаминного питания разных видов животных. Организация полноценного кормления крупного рогатого скота. Оценка протеиновой питательности кормов. Принципы полноценного кормления птицы. Оценка полноценности рационов у разных видов животных. Полноценное кормление свиней. Оценка минеральной питательности кормов и рационов. Питательная ценность и подготовка к скармливанию зерна злаковых и бобовых культур. Особенности кормления бройлеров.

2. Разведение животных. Инбридинг и его использование в

племенной работе. Изменчивость, наследуемость и повторяемость признаков, их значение в селекции. Оценка животных по собственному фенотипу. Оценка животных по генотипу. Понятие о породе. Структура породы и ее значение в селекции. Чистопородное разведение, разведение по линиям и понятие о современных селекционных программах. Скрещивание, его биологическая сущность и значение в племенном и пользовательском животноводстве. Эффективность отбора Факторы, влияющие на эффективность отбора Типы, формы и принципы племенного подбора. Факторы, влияющие на рост и развитие с.-х. животных.

3. Скотоводство. Оценка скота молочных и молочно-мясных пород по экстерьеру и конституции. Мясные породы крупного рогатого скота. Оценка коров по их пригодности к машинному доению. Зоотехническая характеристика комбинированных пород скота Системы и способы содержания молочных пород скота. Выращивание и откорм крупного рогатого скота. Планирование племенной работы в стаде молочного скота. Принципы бонитировки крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород. Методы оценки быков производителей.

4. Овцеводство и козоводство. Основные физико-механические свойства шерсти (тонины, длина, прочность). Воспроизводство стада овец (случка и ягнение маток, выращивание молодняка). Организация и техника проведения бонитировки тонкорунных овец. Молочная продуктивность овец и методы ее оценки. Проверка баранов по качеству потомства Характеристика типов шерстяных волокон и групп овечьей шерсти. Организация и техника проведения стрижки овец. Оценка качества шубных и меховых овчин. Мясная продуктивность овец и методы её оценки. Смушковая продукция овец и её оценка.

5. Птицеводство. Яичные и мясные породы и кроссы кур, используемые в промышленном птицеводстве. Яичная продуктивность кур; показатели яичной продуктивности. Мясная продуктивность бройлеров. Показатели мясной продуктивности. Схема технологического процесса

производства инкубационных и пищевых куриных яиц. Нормированное кормление бройлеров. Нормированное кормление кур-несушек. Воспроизводительные качества птиц. Показатели воспроизводительных качеств. Схема технологического процесса производства бройлеров. Технологический процесс и режимы инкубации яиц кур.

6. Коневодство. Статьи экстерьера лошади. Особенности, недостатки, пороки. Чистокровные породы лошадей. Рысистые породы лошадей. Тяжелоупряжные породы лошадей. Полукровные породы лошадей. Классические виды конного спорта. Рабочие качества и рабочее использование лошадей. Продуктивное коневодство. Воспроизводство лошадей. Выращивание и тренинг молодняка лошадей.

7. Свиноводство. Виды откорма свиней, их характеристика, условия содержания и кормления. Технология проведения опоросов и выращивания поросят-сосунов и отъемышей, особенности кормления. Особенности воспроизводства свиней (выявление в охоте, осеменение, содержание и кормление супоросных свиноматок). Характеристика, происхождение мясных пород - йоркшир, ландрас, дюрок, скороспелая мясная и их роль в гибридизации свиней. Крупная белая порода свиней, происхождение и характеристика.

8. Рыбоводство. Типы и системы рыбоводных прудовых хозяйств. Основные объекты разведения в тепловодном и холодноводном прудовом хозяйстве, их краткая характеристика. Зимовка рыбопосадочного материала в прудах и зимовальных комплексах. Устройство карпового прудового хозяйства. Выращивание и разведение осетровых в искусственных условиях. Заводской метод воспроизводства карпа Поликультура, её биологические основы, хозяйственное значение. Методы кормления рыб в прудовых и промышленных хозяйствах.

9. Пчеловодство. Морфологические особенности и хозяйственная характеристика основных пород пчел. Эмбриональное и постэмбриональное развитие пчелиных особей. Естественное размножение пчелиных семей.

Способы искусственного размножения пчелиных семей. Развитие пчелиных семей в течение года. Массовый отбор пчелиных семей и его значение для повышения медопродуктивности пасеки. Аскосфероз и варроатоз пчел, диагностика, меры борьбы и профилактика. Особенности подготовки пчелиных семей к зимовке. Ранневесенние работы на пасеке и весеннее развитие пчелиных семей.

10. Механизация и автоматизация животноводства. Обоснование выбора машин и оборудования для поения и кормления животных на фермах крупного рогатого скота. Механизация и автоматизация доения на фермах с привязным содержанием коров. Назначение, устройство и принцип действия элементов доильных установок. Доильные аппараты попарного доения. Доильные установки для ферм с беспривязным содержанием коров. Особенности установок различного типа. Автоматизированные системы контроля и управления параметрами технологических процессов на молочных фермах. Технологии, машины и оборудование для удаления, транспортировки, переработки и использования навоза и помета. Механизация и автоматизация приготовления и раздачи сухих, жидких и кашеобразных кормов в свиноводстве. Основные зоотехнические, санитарные и строительные требования при выборе участка и основные компоновочные решения животноводческой фермы. Оборудование и системы автоматизации для обеспечения микроклимата на свиноводческих и птицеводческих предприятиях.

11. Физиология животных и биотехника воспроизводства с основами акушерства. Обмен веществ и энергии у животных. Понятие о функциональных системах животного организма. Диагностика и профилактика мастита у коров. Методы диагностики беременности и бесплодия у самок животных разных видов. Физиология родов. Половой цикл, его стадии. Видовые особенности у сельскохозяйственных животных. Физиология и патология послеродового периода. Искусственное осеменение.

Примерные вопросы к вступительным экзаменам

1 «Разведение сельскохозяйственных животных»

1 Организация селекционно-племенной работы в животноводстве. Государственная племенная служба, ее структура. Законодательные основы племенного дела и племенного животноводства

2 Порода, ее структура и значение в технологии производства продукции животноводства. Использование крупномасштабной селекции в совершенствовании породы.

3 Промышленное скрещивание, цели, задачи, применение в животноводстве. Селекция на гетерозис.

4 Подбор животных, его формы, правила и значение в селекционной работе.

5 Создание и совершенствование пород, типов с.-х. животных методом их скрещивания на современном этапе развития животноводства.

6 Особенности экстерьера, интерьера и конституции сельскохозяйственных животных различного направления продуктивности.

7 Трансплантация зародышей в животноводстве, её значение в селекционно-племенной работе. Яйцеклетка, оплодотворение.

8 Оценка и отбор животных по комплексу признаков. Бонитировка и ее значение в совершенствовании стад и повышении их продуктивности.

9 Чистопородное разведение в животноводстве, генетические особенности, практическое значение и применение. Разведение по линиям и семействам.

10 Организация первичного, зоотехнического и племенного учета в животноводстве, его значение в племенной работе и повышении продуктивности животных. Использование современных информационных систем в животноводстве. Система СЕЛЭКС.

11 Оценка быков-производителей молочных и молочно-мясных пород по комплексу признаков и качеству потомства.

12 Оценка и отбор коров по молочной продуктивности, полноте молоковыведения. Факторы, влияющие на образование и состав молока.

13 Пробонитируйте корову молочного направления продуктивности по данным карточки 2 – мол.

14 Определите по данным карточки «2-мол» продолжительность лактации, сервис - периода, сухостойного и межотельного периода у коровы, назовите их оптимальные параметры.

2 «Кормление животных»

1 Корма и их классификация. Зеленый корм. Оценка питательности, качества, нормы скармливания и способы рационального использования зеленого корма в кормлении животных.

2 Комбикорма. Научные основы разработки, оценка питательности, качества комбикормов, рациональное использование их в кормлении животных и птицы.

3 Система нормированного кормления сельскохозяйственных животных и её основные элементы.

4 Система нормированного кормления лактирующих коров.

5 Система нормированного кормления супоросных и подсосных свиноматок.

6 Система нормированного кормления суягных и подсосных овцематок.

7 Система кормления кур промышленного и родительского стада.

8 Система кормления племенных и рабочих лошадей.

9 Определите биологическую ценность протеина (БЦП) рациона коровы, если известно, что суточное поступление азота в организм составило 500 г, а выделено с калом - 120 г, с мочой - 180 г. Ответ округлите до десятых.

10 В рационе лактирующей коровы наблюдается дефицит кальция - 12 г. Рассчитайте норму ввода кормового мела, в котором содержание кальция составляет 37,4 %. Ответ округлите до десятых.

3 «Зоогигиена»

1 Основные требования к качеству питьевой воды. Методы очистки, обеззараживания воды и улучшения её качества. Правила и нормы поения животных.

2 Мероприятия по формированию, регулированию и контролю микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях. Нормативы микроклимата. Значение оптимального микроклимата в профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных.

3 Гигиена хранения и методы оценки кормов.

4 Виды проектов и гигиеническая оценка конструктивных элементов зданий.

5 Гигиена содержания крупного рогатого скота.

6 Зоогигиенические требования при содержании кур и инкубации яиц.

7 Гигиена содержания супоросных и подсосных свиноматок.

8 Гигиена содержания лошадей.

9 Рассчитать площадь навозохранилища (m^2) для молочной фермы при суточном выходе навоза от всего поголовья - 10000 кг, при продолжительности хранения навоза в хранилище при обычном компостировании - 180 суток; высоте укладки навоза в хранилище - 2 м; плотности навоза - 800 kg/m^3 ; коэффициенте заполнения навозохранилища - 0,8. При наличии двух навозохранилищ на 180 суток хранения в каждом. Коэффициент запаса от атмосферных осадков 0,8. Ответ округлить до целого значения.

4 «Скотоводство»

1 Технологическая схема и характеристика основных элементов технологии производства говядины.

2 Современные методы учета и оценки молочной продуктивности коров. Контрольное доение, особенности его проведения и значение в племенной работе.

3 Производственный цикл коров. Особенности содержания и кормления высокопродуктивных коров по периодам производственного цикла.

4 Зоотехническая характеристика крупного рогатого скота мясного направления продуктивности, новые породы и типы.

5 Мясная продуктивность животных. Факторы, влияющие на нее. Прижизненные и послеубойные методы оценки мясной продуктивности.

6 Технологическая схема и характеристика основных элементов технологии производства молока крупного рогатого скота

7 Определить массовую долю жира в молоке коровы за первые 3 лактации, если ее удой за первую лактацию составил 4870 кг при массовой доле жира в молоке 3,65% , а за 2 и 3 лактацию эти показатели соответственно составляли - 5500-3,8%, 5930-3,87%.

8 Рассчитать убойный выход, если живая масса бычка перед убоем была 470 кг, после убоя масса туши составила 258 кг, внутреннего жира 22,7 кг.

9 Определите физико-химические показатели средней пробы молока с помощью прибора «Клевер». На основании полученных результатов установите соответствие требованиям Технического регламента и целевое назначение данной партии молока.

10 На ферме от утреннего удоя получено 623 кг молока жирностью 4,1 %, днём - 484 кг жирностью 3,9 % и вечером 506 кг жирностью 3,8 %. Определите среднюю жирность смешанного молока за сутки (в %). Ответ округлите до сотых.

5 «Свиноводство»

1 Общая технологическая схема и характеристика основных элементов технологии производства свинины.

2 Зоотехническая характеристика свиней мясного направления продуктивности, новые породы, типы и гибриды.

3 Технология мясного и беконного откорма свиней.

4 Основные селекционные признаки, оценка и отбор проверяемых хряков и свиноматок.

5 Рассчитайте продолжительность мясного и беконного откорма свиней при соблюдении их оптимальных параметров.

6 «Овцеводство и козоводство»

1 Общая технологическая схема и характеристика основных элементов технологии производства шерсти и баранины.

2 Мясная и молочная продуктивность овец. Перспективы направления, товарные потоки и конъюнктура рынка.

3 Методы, техника и способы выращивания ягнят в разные возрастные периоды.

4 Технические свойства шерсти, методы их определения и факторы, влияющие на них.

7 «Птицеводство»

1 Методы селекции и основные селекционируемые признаки в птицеводстве.

2 Технология инкубации яиц и биологический контроль инкубации. Отбор и мечение цыплят.

3 Яичная продуктивность. Оценка и учёт яичной продуктивности кур.

4 Технология промышленного производства пищевых яиц.

5 Общая технологическая схема и характеристика основных элементов технологии производства мяса птицы.

6 Рассчитайте интенсивность яйценоскости (%), если известно, что в птичнике, где содержатся 5000 кур-несушек за 30 дней получено 108 тыс. яиц.

8 «Коневодство»

1 Характеристика мясной и молочной продуктивности лошадей. Технология мясного и молочного коневодства.

2 Особенности селекционно-племенной работы в коннозаводстве, рабоче – пользовательном и продуктивном коневодстве.

3 Оценка рабочей производительности, кормление, поение, содержание и рациональное использование рабочих лошадей.

4 Определите метод получения пробанда по предложенному заданию.

9 «Кролиководство и звероводство»

1 Биологические особенности кроликов. Основные породы, продуктивные и воспроизводительные качества, системы и способы содержания.

2 Биологические особенности норок; породы и основные цветовые формы, содержание, кормление и воспроизводство. Оценка пушнины.

10 «Пчеловодство»

1 Морфологические особенности и хозяйственная характеристика основных пород пчел.

2 Продукция пчеловодства, биологически активные продукты пчеловодства.

3 Оценка кормовой базы в пчеловодстве. Порядок расчета медового баланса пасеки.

4 Естественное и искусственное размножения пчелиных семей.

11 «Рыбоводство»

1 Схема устройства типового прудового рыбоводного хозяйства (категории прудов, их расположение, водоснабжение и т.д.).

2 Производственные процессы в прудовом рыбоводстве (общая схема).

3 Выращивание и разведение осетровых в искусственных условиях.

4 Размножение рыб в рыбоводных хозяйствах.

12 «Механизация и автоматизация животноводства»

1 Обоснование выбора машин и оборудования для поения и кормления животных и птиц.

2 Классификация доильных установок и агрегатов. Роботизированное доение.

3 Технология машинного доения коров.

4 Механизированные технологии и классификация средств механизации для уборки навоза из животноводческих помещений.

5 Устройство доильного аппарата Duovac 300. Порядок разборки и сборки подвесной части доильного аппарата.

13 «Физиология животных и биотехника воспроизводства с основами акушерства»

1 Понятие о функциональных системах животного организма.

2 Физиология и патология послеродового периода.

3 Обмен веществ и энергии у животных.

4 Строение половой системы и половой цикл самок сельскохозяйственных животных. Оптимальные сроки их осеменения.

5 Беременность. Продолжительность беременности у разных видов с.-х. животных. Аборты сельскохозяйственных животных, их классификация и профилактика.

6 Организация и проведение искусственного осеменения коров и телок.

3 Учебно-методическое обеспечение, рекомендуемое для подготовки к вступительным испытаниям

Основные источники информации	Кол-во экз.
Разведение с основами частной зоотехнии [Текст] : учебник / ред. Н. М. Костомахин. - СПб. ; М.; Краснодар : Лань, 2006. - 448 с.	98 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Кахикало, В.Г. Разведение животных. [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало, В.Н. Лазаренко, Н.Г. Фенченко, О.В. Назарченко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 448 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/44758 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных. [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 320 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/32818 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии. [Электронный ресурс] / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 744 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/74682 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Скотоводство [Текст] : учебник / Г. В. Родионов, Ю. С. Изилов, С. Н. Харитонов, Л. П. Табакова. - М. : КолосС, 2007. - 405 с.	99 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Разведение сельскохозяйственных животных [Текст] : учебник / В. Ф. Красота. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Агропромиздат, 1990. - 463 с.	78 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Развитие племенного молочного скотоводства в Татарстане (важнейшие вопросы селекции, воспроизводства, эксплуатации, кормления, технологии производства). [Текст] / М. Г. Нуртдинов [и др.] ; Росплеомьединение МСХ РФ, МСХ и П РТ, ГГСХУ племенным делом в животноводстве Республики Татарстан, Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - Казань : Центр Инновационных технологий, 2006. - 132 с.	10 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Скотоводство: учебник / Г. В. Родионов, Ю. С. Изилов, С. Н. Харитонов, Л. П. Табакова. – М. : Колос, 2007. – 405 с.	99 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
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 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов

	КГАВМ
Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству. [Электронный ресурс] / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2010. — 240с	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/574 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
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 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Кобцев, М.Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины. [Электронный ресурс] / М.Ф. Кобцев, Г.И. Рагимов, О.А. Иванова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 192 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/79325 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Общая технология молока и молочных продуктов [Текст] : учебное пособие / А. М. Шалагина. - М. : КолосС, 2007. - 199 с. : ил. - (Учебники и учебн. пособия для студентов высш. учебн. заведений). - ISBN 978-5-9532-0580-1	32 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Мясное скотоводство Татарстана: организация и технологии [Текст] : учебное пособие / А. В. Черехаев [и др.] ; рец. Г. Ф. Кабиров. - Казань : Фэн, 2009. - 192 с.	90 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Практикум по свиноводству: практикум / В. Д. Кабанов. - М. - 2005. - 335 с.	138 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Инновационные технологии в свиноводстве: учебное пособие / Д. И. Файзрахманов [и др.] ; рец.: В. Д. Кабанов, Р. Г. Ахметов, М. Н. Шамсутдинов. – Казань. - 2011. - 352 с	350 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Бекенёв, В.А. Технология разведения и содержания свиней. — Электрон. дан. — СПб. : Лань. - 2012. — 416 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/3194 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Кузнецов, А.Ф. Свиньи: содержание, кормление и болезни. — Электрон. дан. — СПб.: Лань. - 2007. — 544 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/218 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Козлов, С. А. Коневодство: учебник /С. А. Козлов, В. А. Парфенов. - СПб. ; М.; Краснодар: Лань, 2004. - 304 с.	116 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Козлов, С. А. Практикум по коневодству: учебник / С.	50 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО

А. Козлов, В. А. Парфенов. - М. ; СПб.; Краснодар : Лань, 2007. - 320 с.	КГАВМ
Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 280 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91308 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Ерохин А. И. Овцеводство /А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева. - М. : МГУП, 2004. - 480 с.	100 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Мороз В А. Овцеводство и козоводство / В. А. Мороз. - Ставрополь : Книжное издательство, 2002. - 453 с	18 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Москаленко, Л.П. Козоводство. [Электронный ресурс] / Л.П. Москаленко, О.В. Филинская. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 272 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4047 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Жигачев А. И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии /А. И. Жигачев, П. В. Уколов, О. Г. Шараськина. - 2-е изд. перераб. и доп. - СПб. : Квадро, 2012. – 336 с	30 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Кахикало, В.Г. Разведение животных. [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало, В.Н. Лазаренко, Н.Г. Фенченко, О.В. Назарченко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 448 с. —	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/44758 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Разведение с основами частной зоотехнии: учебник /ред. Н. М. Костомахин. - СПб. ; М.; Краснодар : Лань, 2006. - 448 с.	98 экз. библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии. [Электронный ресурс] / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 744 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/74682 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Птицеводство [Текст] : учебник / И. И. Кочиш. - М. :КолосС, 2004. - 407 с. :	170 экз. библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
2. Штеле, А.Л. Яичное птицеводство / А.Л. Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 272 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/671 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов

	КГАВМ
Бессарабов, Б.Ф. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, А.Л. Киселев. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 160 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/60648 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Фролов, В.Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства / В.Ю. Фролов, В.П. Коваленко, Д.П. Сысоев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 176 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71738 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Фермерское птицеводство: учебное пособие / И. И. Кочиш, Б. В. Смирнов. - М. :КолосС, 2007. - 103 с.	30 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Балакирев, Н. А. Звероводство [Текст] : учебник / Н. А. Балакирев, Г. А. Кузнецов. - М. : КолосС, 2006. - 343 с.	50 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Ильина, Е. Д.Звероводство [Текст] : учебник / Е. Д. Ильина, А. Д. Соболев, Т. М. Чекалова, Н. Н. Шумилина. - СПб. : Лань, 2004. - 304 с.	36 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Балакирев, Н.А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей. [Электронный ресурс] / Н.А. Балакирев, Д.Н. Перельдик, И.А. Домский. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 272 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/30194 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Кахикало, В.Г. Разведение животных. [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало, В.Н. Лазаренко, Н.Г. Фенченко, О.В. Назарченко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 448 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/44758 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных. [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 320 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/32818 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Журнал «Кролиководство и звероводство»	Периодичность издания 1 раз в 2 месяца. Библиотека КГАВМ
Кролиководство [Текст] : учебник / Н. А. Балакирев [и др.] ; ред. Н. А. Балакирев. - М. : КолосС, 2006. - 232 с.	90 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Власов В.А. Рыбоводство. /В.А.Власов. – Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2012. – 352 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/3897 - Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов

	КГАВМ
Рыжков Л.П. Основы рыбоводства. [Электронный ресурс] / Л.П.Рыжков, Т.Ю.Кучко, И.М.Дзюбук. – Электрон.дан. –СПб.: Лань, 2011. – 528 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/658 - Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Бредихина С.Т. Научные основы производства рыбопродуктов: Учебное пособие. / С.Т. Бредихина, С.А. Бредихин, М.В. Новикова. – Электрон. дан. - СПб: Изд-во «Лань», 2016. – 232 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71705 - Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Кривцов Н.И. Пчеловодство: Учебник. /Н.И.Кривцов, Р.Б.Козин, В.И.Лебедев, В.И.Масленникова. – СПб.: Изд-во «Лань», 2010. – 448 с.	50 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Черевко Ю.А. Пчеловодство. /Ю.А.Черевко [и др.] – М.: КолосС, 2006. – 296 с.	54 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Козин Р.Б. Биология медоносной пчелы: Учебное пособие: /Р.Б. Козин, В.И.Лебедев, Н.В.Иренкова. – Электрон.дан. - СПб.: "Лань", 2007. - 320 с.	50 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Козин Р.Б. Практикум по пчеловодству: Учебное пособие./Р.Б.Козин, Н.В.Иренкова, В.И.Лебедев. – Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2005. – 224 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/576 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Рожков К.А. Медоносная пчела: содержание, кормление, уход. [электронный ресурс] /К.А.Рожков, С.Н.Хохрин, А.Ф.Кузнецов. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2014. – 432 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/49471 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Журнал: «Пчеловодство»	библиотечный фонд КГАВМ
Драганов, И.Ф. Кормление животных / И.Ф. Драганов, Н.Г. Макарецев, В.В. Калашников. - М: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т.1. - 341 с.	49 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Драганов, И.Ф. Кормление животных / И.Ф. Драганов, Н.Г. Макарецев, В.В. Калашников. - М: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т.2. - 565 с.	49 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Макарецев, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Н. Г. Макарецев. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Ноосфера, 2012. - 640 с.	101 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Л.Б. Топорова [и др.]. – М.: Колос, 2005. - 358 с.	135 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ

Рядчиков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных / В.Г. Рядчиков. – СПб.: Лань, 2015. – 640 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64337 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Фаритов, Т.А. Корма и кормовые добавки для животных. / Т.А. Фаритов. – СПб.: Лань, 2010. – 304 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/572 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных учебник / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин. – М.: КолосС, 2012. - 439 с. : ил.	100 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных: учебное пособие / В. Я. Никитин, М. Г. Миролюбов, В. П. Гончаров. - М. : КолосС, 2004. - 208 с. : ил.	5 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике репродукции животных: практикум / ред. Г. П. Дюльгер. - М. : РГАУ-МСХА, 2014. - 331 с. : ил.	100 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
<u>Храмцов, Виталий Васильевич.</u> Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных: учебник / В. В. Храмцов, Т. Е. Григорьева, В. Я. Никитин, М. Г. Миролюбов. - М. : КолосС, 2007. - 197 с.	105 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
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 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Полянцев, Н.И. Технология воспроизводства племенного скота. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 288 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/52620 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства: учебник / В. А. Воробьев [и др.]. - М. : КолосС, 2004. - 541 с.	30 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Никитенко, Г.В. Электропривод производственных механизмов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 208 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5846 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ

Бессарабов, Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе. [Электронный ресурс] / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, Н.П. Могильда. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 352 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4313 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Хазанов, Е.Е. Технология и механизация молочного животноводства. [Электронный ресурс] / Е.Е. Хазанов, В.В. Гордеев, В.Е. Хазанов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 352 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71770 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Фролов, В.Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства. [Электронный ресурс] / В.Ю. Фролов, В.П. Коваленко, Д.П. Сысоев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 176 с.	Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71738 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КГАВМ
Кочиш, И. И. Зоогигиена : учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров ; ред. И. И. Кочиш. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008. - 464 с.	94 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Практикум по зоогигиене [Текст] : учебное пособие / В. И. Матяев, В. Г. Софронов, Л. П. Антошина. - Саранск : Издательство Мордовского университета, 2010. - 228 с.	50 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Практикум по гигиене животных [Текст] / А. Ф. Кузнецов, А. Б. Муромцев, В. Г. Семенов. - СПб. : Квадро, 2014. - 384 с. - ISBN 978-5-906371-10-2 : 736.45 р.	100 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Кузнецов, А. Ф. Гигиена животных [Текст] : учебник / А. Ф. Кузнецов, И. И. Кочиш [и др.] ; ред. А. Ф. Кузнецов. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Квадро, 2015. - 448 с.	33 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Гигиена животных: учебник / А. Ф. Кузнецов, И. И. Кочиш; ред. А. Ф. Кузнецов. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Квадро, 2015. - 448 с.	35 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие. /А.Ф. Кузнецов и др.- СПб.: Лань, 2013.- 464с.:	50 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ
Зоогигиена: учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров ; ред. И. И. Кочиш. - СПб.: Лань, 2008. - 464 с.	100 экз. в библиотеке ФГБОУ ВО КГАВМ