



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ  
И ОБРАЗОВАНИЯ  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования

**«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»**



«УТВЕРЖДАЮ»:

Проректор по научной работе

А.В. Васин

«21» марта 2017 г.

## **Программа вступительного экзамена**

Направление подготовки

**36.06.01 – Ветеринария и зоотехния**

Направленность подготовки

**Частная зоотехния,**

**технология производства продуктов животноводства**

Кинель 2017

### **Тема 1. Кормление сельскохозяйственных животных**

1. Значение протеина в питании животных
2. Значение углеводов в питании животных
3. Минеральные вещества и их значение в питании животных
4. Научные основы силосования кормов и технология приготовления силоса
5. Научные основы сенажирования и технология приготовления сенажа
6. Значение сена в питании животных и способы его заготовки
7. Солома: состав, питательность, способы подготовки к скармливанию
8. Концентрированные корма: состав, питательность, способы подготовки к скармливанию
9. Классификация кормов
10. Типы рационов кормления и их особенности

### **Тема 2. Зоогигиена**

1. Требования к химическому составу воздуха в животноводческих помещениях и меры борьбы с вредными газами
2. Температура воздуха. Влияние высоких и низких температур на продуктивность и физиологическое состояние животных
3. Влажность воздуха. Влияние влажности воздуха на продуктивность и физиологическое состояние животных
4. Способы приготовления и раздачи кормов (в зависимости от вида животных)
5. Способы удаления навоза (в зависимости от вида животных)

### **Тема 3. Скотоводство**

1. Технология выращивания телят в профилакторный период
2. Технология выращивания телят в молочный период
3. способы выращивания ремонтного молодняка в молочном скотоводстве
4. Технология выращивания ремонтного молодняка в мясном скотоводстве
5. Структура стада в молочном и мясном скотоводстве
6. Методы осеменения коров и телок
7. Половой цикл, его стадии и фазы
8. Подготовка и проведение отела в молочном скотоводстве
9. Раздой, оценка и отбор первотелок
10. Молочные и комбинированные породы скота
11. Мясные породы скота
12. Молочная продуктивность крупного рогатого скота и факторы её обуславливающие
13. Мясная продуктивность крупного рогатого скота и факторы её обуславливающие
14. Оценка коров по пригодности к машинному доению
15. Технология машинного доения коров
16. Технология производства молока с беспривязным содержанием коров
17. Технология производства молока с привязным содержанием коров
18. Поточно-цеховая система производства молока
19. Технология производства говядины на промышленных комплексах
20. Технология производства говядины на откормочных площадках разного типа

### **Тема 4. Свиноводство**

1. Породы свиней, районированные в Самарской области
2. Технология кормления и содержания хряков-производителей
3. Режим использования хряков-производителей при искусственном осеменении и ручной случке

4. Методы выявления свинок в охоте. Сроки и кратность их осеменения на мелких свиноводческих фермах и крупных комплексах
5. Способы искусственного осеменения свиней
6. Факторы, влияющие на эффективность откорма свиней
7. Механизация и автоматизация производственных процессов при откорме свиней
8. Организация технологических процессов при лагерно-пастбищном содержании свиней

#### **Тема 5. Овцеводство**

1. Основные породы овец районированные в Самарской области
2. Организация проведения окота овец
3. Технология искусственного осеменения овец
4. Технология производства шерсти
5. Технология производства баранины

#### **Тема 6. Птицеводство**

1. Сбор, обработка и оценка инкубационных яиц
2. Инкубаторы и технология инкубирования куриных яиц
3. Технология выращивания молодняка яичных кур
4. Технология клеточного содержания яичных кур
5. Технология выращивания на мясо цыплят-бройлеров

#### **Основная литература**

1. Зеленков, П.И. Скотоводство: Учебник / П.И. Зеленков, В.И. Баранников, А.П. Зеленков. – Ростов н/Д: Феникс, 2006. – 571 с.
2. Костомахин, Н.М. Скотоводство: Учебник / Н. М. Костомахин. – СПб, м.: Лань, 2007. – 432 с.
3. Карамаев, С.В. Скотоводство: Учебное пособие с грифом УМО / С.В. Карамаев, Х.З. Валитов, Е.А. Китаев. – Самара: СГСХА, 2011. – 575 с.
4. Ляшенко, В.В. Скотоводство: Методические указания к выполнению ЛПЗ / В.В. Ляшенко, Ю.А. Светова, А.В. Губина. – Пенза: ПГСХА, 2010. – 170 с.
5. Родионов, Г.В. Скотоводство: Учебник / Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов, С.Н. Харитонов, Л.П. Табакова. – М.: Колос, 2007. – 405 с.
6. Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству: Учебное пособие с грифом УМО / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. – СПб: Лань, 2010. – 240 с.
7. Кабанов, В.Д. Свиноводство: Учебник / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2001. – 431 с.
8. Кабанов, В.Д. Практикум по свиноводству: Учебник / В.Д. Кабанов. – М., 2005. – 335 с.
9. Ерохин, А. И. Овцеводство: учебник для вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин. – 5-е изд., переработанное. – М., 2004. – 479 с.
10. Целютин, В.К. Практикум по овцеводству и технологии производства шерсти и баранины / В.К. Целютин, О.Ф. Деревянко. – М., 1990.

#### **Дополнительная литература:**

1. Афанасьева, А. И. Технологические приемы адаптивных методов выращивания телят / А. И. Афанасьева, В. Г. Огуй, Н. В. Мякушко, В. Н. Тараненко. – Барнаул: АГАУ, 2006. – 319 с.

2. Болгов, А. Е. Повышение воспроизводительной способности молочных коров / А. Е. Болгов, Е. П. Карманова, И. А. Хакана [и др.]. – Петрозаводск, 2003. – 216 с.
3. Валитов, Х. З. Пути увеличения продуктивного долголетия коров в молочном скотоводстве: монография / Х. З. Валитов, С. В. Кармаев. – Самара, 2007. – 93 с.
4. Кармаев, С. В. Технология производства молока: учебное пособие / С. В. Кармаев, Х. З. Валитов, Е. А. Китаев, Н. В. Соболева. – Самара, 2007. – 366 с.
5. Кармаев, С. В. Оценка молочного скота по пригодности к машинному доению: учебное пособие / С. В. Кармаев, Х. З. Валитов, Е. А. Китаев, Н. В. Соболева. – Самара, 2007. – 66 с.
6. Кармаев, С. В. Научные и практические аспекты интенсификации производства молока: монография / С. В. Кармаев, Е. А. Китаев, Х. З. Валитов. – Самара, 2009. – 252 с.
7. Клименок, И. И. Оценка голштинизированных коров по типу стрессоустойчивости / И. И. Клименок, А. Г. Колчев, В. Л. Малофеев. – Новосибирск: РАСХН, 2009. – 11 с.
8. Козанков, А. Г. Основы интенсификации разведения и использования молочных пород скота в России / А. Г. Козанков, Д. Б. Переверзев, И. М. Дунин. – М.: ВНИИплем, 2002. – 352 с.
9. Колчев, А. Г. Организация доения коров и качество молока / А. Г. Колчев, И. И. Клименок, Н. И. Шишин. – Новосибирск: РАСХН, 2005. – 31 с.
10. Любимов, А.И. Совершенствование молочного скота и формирование желательного типа, адаптированного к разведению в условиях Западного Предуралья / А. И. Любимов, С. Д. Батанов, Е. Н. Мартынова [и др.]. – Ижевск: ИГСХА, 2007. – 237 с.
11. Огуй, В. Г. Адаптивные методы кормления коров в сухостойный период / В. Г. Огуй, А. И. Афанасьева, С. Г. Катаманов, С. А. Галдак. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 155 с.
12. Петров, Е. Б. Основные технологические параметры современной технологии производства молока на животноводческих комплексах (фермах): рекомендации / Е. Б. Петров, В. М. Тараторкин. – М.: Росинформагротех, 2007. – 176 с.
13. Стрекозов, Н. И. Молочное скотоводство России / Н. И. Стрекозов, Х. А. Амерханов, Н. Г. Первов [и др.]. – М.: ВГНИИЖ, 2006. – 604 с.
14. Тозлиян, К. М. Селекционная и технологическая модернизация стад коров интенсивного молочного типа. – М.: ВГНИИЖ, 2008. – 192 с.
15. Файзрахманов, Д. И. Организация молочного скотоводства на основе технологических инноваций / Д. И. Файзрахманов, М. Г. Нуртдинов, А. Н. Хайруллин [и др.]. – Казань, 2007. – 352 с.
16. Степанов, В.И. Свиноводство и технология производства свинины: Учебник / В.И. Степанов, Н.В. Михайлов. – М.: Агропромиздат, 1991. – 336 с.
17. Степнов, В.И. Практикум по свиноводству / В.И. Степанов, Н.В. Михайлов. – М.: Агропромиздат, 1986. – 256 с.
18. Мороз, В.А. Овцеводство Австралии / В.А. Мороз. – Ставрополь, 2005.
19. Васильев, Н.Д. Овцеводство / Н.Д. Васильев, В.К. Целютин. – М.: Колос, 1979.

Составитель программы:  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор

Кармаев Сергей Владимирович