**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

1. **Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Донской ГАУ по группе научной специальности 4.2 Зоотехния и ветеринария, научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, разработанной в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 г. № 951.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения должны быть сформированы:

**Знания:**

методов управления организмом сельскохозяйственных животных, приспособленных к условиям промышленных технологий и методов исследований в области, соответствующей направлению подготовки;

основ прогрессивных технологий ведения высокорентабельного производства продуктов животноводства и применения эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;

методики сравнение приемов и методов интенсивного животноводства и породоиспытания применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов, типов и структурных единиц породы);

основ экономического анализа эффективности предприятий животноводства и методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота;

теоретических основ разработки технологических карт и систем рационов и разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий

**Умения:**

организовать высокоэффективное производство в различны отраслях животноводства владеть необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;

использовать частные методики исследований при постановке научных экспериментов и применения эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;

внедрить современные методы селекции и гибридизации в отрасль и применения эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;

организовать расширенное воспроизводство маточного поголовья и методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота;

**Навык и / или опыт деятельности:**

проведения рациональной реконструкции животноводческих помещений и методов исследований в области, соответствующей направлению подготовки;

организации системы кормопроизводства, обеспечивающей рациональный уровень кормления животных с учетом их физиологического состояния и применения эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки

методики сравнение приемов и методов интенсивного животноводства и породоиспытания применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы);

проведения лабораторных и селекционных методов оценки и методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота;

отбор, формирования технологических групп и обеспечения нормированного кормления и владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;

обоснование необходимых технологических параметров производства продукции в различных отраслях животноводства и методов исследований в области, соответствующей направлению подготовки;

использования и регулировки технологического оборудования проведения учета, оценки и повышения качества производимой продукции и применения эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;

организации системы воспроизводства в различных отраслях животноводства и породоиспытания применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы);

в управлении скотоводством в хозяйствах различных форм собственности и разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

**Раздел 1** Технология производства продукции скотоводства

**Раздел 2** Технология производства продукции свиноводства

**Раздел 3** Технология производства продукции овцеводства

**Раздел 4** Технология производства продукции птицеводства

**Раздел 5** Технология производства продукции коневодства

1. **Форма промежуточной аттестации**: зачет, зачет, зачет, кандидатский экзамен и др.

**5. Разработчики:** профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. ак. П.Е. Ладана, д-р с.-х. наук, профессор Колосов Ю.А.