



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

В. В. Зайцев

Естественная резистентность

Методические рекомендации

Кинель
РИЦ СГСХА
2015

УДК 619 : 612.017 (07)
ББК 48.47 Р
3-17

Зайцев, В. В.

З-17 Естественная резистентность : методические рекомендации /
В. В. Зайцев. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2015. – 40 с.

Методические рекомендации предназначены для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность 03.03.01 «Физиология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2015
© Зайцев В. В., 2015

Предисловие

Основная цель преподавания дисциплины «Естественная резистентность» – формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний о нервной, эндокринной и иммунной системах регуляции как звеньях единого централизованного аппарата управления, обеспечивающего гомеостаз и адаптацию организма позвоночных к изменениям внешней и внутренней среды, а также об общности механизмов функционирования всех биорегуляторных систем на молекулярном уровне – путем высвобождения химических веществ, действующих на эффекторные регуляторные структуры клетки через клеточно-рецепторные преобразователи сигналов.

Задачи дисциплины: облегчить аспирантам овладение теоретическими знаниями по смежной дисциплине – физиологии сельскохозяйственных животных; на основе изучения основных свойств биорегуляторов (информонов) и их рецепторов, механизмов действия различных суперсемейств и индивидуальных информонов на внутриклеточные процессы, их видовых и возрастных особенностей, помочь аспирантам в изучении разделов специальных дисциплин, посвященных применению гормонов, медиаторов, цитокинов и других биорегуляторов в ветеринарной медицине для лечения болезней, вызванных нарушением регуляторных процессов, а также для повышения продуктивности и воспроизводительной способности животных; подготовить аспирантов к применению полученных знаний при осуществлении конкретного исследования в области физиологии сельскохозяйственных животных.

У выпускника, освоившего программу аспирантуры по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки и направленности 03.03.01 «Физиология», должны быть сформированы следующие компетенции:

- осознание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;
- использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.