Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ДВ.2.2 – ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ КРУПНЫХ ФЕРМ И ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ**

06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Составитель аннотации – кафедра физиологии и биохимии человека и животных

Цель изучения дисциплины	**Цель изучения дисциплины:** Формирование исследовательской компетентности путем освоения теоретических знаний и практических навыков по вопросам формирования иммунной системы у сельскохозяйственных животных.
Содержание дисциплины	Понятие иммунной системы. Происхождение иммунной системы. Факторы неспецифической защиты. Органы иммунной системы и их функции. Антитела. Антигены. Иммунный ответ. Толерантность. Аллергия. Иммунодефицитное состояние
Формируемые компетенции	УК – 1; ОПК-1; ПК – 1; ПК-2
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Биохимия, экология, анатомия, морфология, кормление, иммунология, адаптация, физиология
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Знать:** принципы клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности. **Уметь:** правильно интерпретировать и применять основные понятия иммунологии при изучении литературы по иммунологии, иммунопатологии, биологии, животноводству, птицеводству; объяснить результаты исследований и решать профессиональные задачи. **Владеть**: современными экспериментальными методами работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой.
Формы промежуточного контроля знаний	Индивидуальная работа, тестирование, собеседование, дискуссии
Форма итогового контроля знаний	Дифф. зачет (с оценкой)