

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Автор: д.с.-х. наук, профессор Жаймышева С.С.

Наименование дисциплины: 2.1.2.1. Современные проблемы науки в разведении и селекции домашних животных

Цель освоения дисциплины:

- формирование знаний у аспирантов по состоянию животноводства в Российской Федерации и зарубежных странах;
- формирование знаний по использованию мировых генетических ресурсов и эффективных технологий для увеличения производства, и повышения качества продукции;
- формирование знаний по современным способам повышения эффективности производства продукции животноводства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
- адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных; - методы селекции в животноводстве; - пути создания прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления; - инновационные технологии в животноводстве.	- составлять планы селекционно-племенной работы; - рассчитывать параметры производимой продукции; - составлять рационы для животных в зависимости от уровня продуктивности.	- методами расчет параметров технологий производства различной интенсивности; - способами оценки качества продукции; - приемами составления прогнозов развития животноводства; - методикой расчета экономической эффективности производства животноводческой продукции.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Генетические ресурсы животноводства России и сопредельных стран

Тема 2 Популяционная генетика в разведении животных.

Тема 3. Молекулярно-генетические методы и их использование в животноводстве

Тема 4. Современное состояние и проблемы биотехнологии в животноводстве

3. Общая трудоемкость дисциплины: 180/5