

Паспорт научной специальности

06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Шифр специальности: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Формула специальности:

Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и птицеводства – область науки, которая изучает биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных и птиц с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства; разрабатывает методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных и птиц; разрабатывает прогрессивные технологии производства продуктов животноводства и птицеводства. Значение научных и технических проблем данной специальности для народного хозяйства состоит в увеличении производства продуктов животноводства, улучшении их качества, снижении затрат труда и средств на единицу производимой продукции.

Области исследований:

1. Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных и птиц при различных условиях их использования.
2. Сравнительное породное испытание применительно к различным условиям использования животных и птиц (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы).
3. Изучение акклиматизации и адаптации импортных пород и линий и разработка методов их эффективного использования.
4. Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств скота и птиц в условиях различных технологий.
5. Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород скота и птиц для производства продуктов животноводства и птицеводства.
6. Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота и птиц.
7. Изучение возможностей использования новых видов животных в сельскохозяйственном производстве.
8. Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота и птиц.
9. Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных и птиц.
10. Совершенствование существующих и разработка новых методов выращивания молодняка сельскохозяйственных животных и птиц для различных условий их использования.
11. Совершенствование существующих и разработка новых методов воспроизводства и содержания сельскохозяйственных животных и птиц.
12. Разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных и птиц в условиях различных технологий.

13. Совершенствование существующих и разработка новых технологий производства продуктов животноводства и птицеводства при различных формах хозяйствования.

14. Обоснование и разработка зоотических требований для проектирования построек и конструирования оборудования для животноводства и птицеводства.

15. Испытание и хозяйственно-зоотическая оценка систем и конструкций оборудования для животноводства и птицеводства.

Отрасль наук:

биологические науки

сельскохозяйственные науки