Шифр специальности:

06.02.04 Ветеринарная хирургия

Формула специальности:

Ветеринарная хирургия – область науки, изучающая причины возникновения, патогенез, профилактику и лечение хирургических болезней у разных видов животных; изучающая и разрабатывающая принципы лечения хирургической патологии, вызываемой травмами, инфекцией, радиацией и нарушением обмена веществ; хирургические операции (кастрация, переливание крови, тканевые стимуляции, биологические и физические методы лечения и др.), эффективные методы профилактики и лечения. Значение научных проблем хирургической патологии для народного хозяйства состоит в совершенствовании методов и средств борьбы с болезнями животных, предупреждения травматизма, лучевых и радиационных поражений, хирургической инфекции в животноводстве.

Области исследований:

1. Исследование закономерностей и механизмов развития хирургической патологии (патогенез).
2. Изучение общих и специфических признаков хирургических заболеваний (семиотика).
3. Исследование принципов и методов диагностики хирургических заболеваний.
4. Исследование процессов воспаления, регенерации, трансплантации и выздоровления.
5. Выяснение внутренних условий, тормозящих и стимулирующих выздоровление.
6. Разработка методов военно-полевой хирургии.
7. Разработка методов и обобщение опыта профилактики и лечения хирургических болезней.
8. Разработка методов диетического кормления, содержания больных и раненых животных.
9. Разработка теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики; организационно-хозяйственные мероприятия по профилактике травматизма животных.
10. Изучение клинических, гематологических, морфологических, биохимических и физиологических показателей, объективно характеризующих общее состояние организма и обмена веществ при разных видах патологии.

Отрасль наук:

ветеринарные науки

биологические науки