



АКУШЕРСТВО И РЕПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Николай Иванович ГАВРИЧЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук,
ректор УО «ВГАВМ», профессор кафедры
акушерства, гинекологии и биотехнологии
размножения животных.

Web-сайт академии: www.vsavm.by

+375447097061 - Велком
+375297472140 - МТС

haurichenko@yandex.ru

375297472140@yandex.ru

•

1. «Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных» – структура дисциплины и ее связь с другими дисциплинами. Значение дисциплины для организации и управления воспроизводством животных.

2. Литература (основная и дополнительная), необходимая для изучения дисциплины.

Акушерство (от франц. *accoucher* – рожать, помогать при родах)

Репродукция – воспроизведение животных, один из важнейших технологических элементов отраслей животноводства.

Снижение воспроизводительной способности ограничивает рост продуктивности и приводит к большим экономическим потерям.

Для реализации животными свойственного им уровня плодовитости необходимы постоянный мониторинг воспроизводительной функции и применение современных методов ее регулирования.

Наладить грамотное управление воспроизводством животных и достигнуть желаемых результатов по силам лишь квалифицированным специалистам.

Акушерство и репродукция животных учит:

- **Как осуществляется процесс репродукции животных**
- **Какова их генетически запрограммированная репродуктивная способность**
- **Какие причины препятствуют проявлению потенциальной репродуктивной способности**
- **Что и как необходимо сделать для достижения стандартных показателей плодовитости**

Основные разделы дисциплины

- Репродуктивная функция самцов и самок. Физиология осеменения. Контроль репродуктивной функции.
- Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных, трансплантация эмбрионов.
- Оплодотворение и беременность.
Диагностика беременности.
Болезни беременных животных и аборты.
- Организация приема родов и контроль послеродового периода.
Методы и приемы оказания помощи матери и плоду во время родов.
Патология родов и послеродового периода.
- Бесплодие сельскохозяйственных животных.
- Профилактика заболеваний молочной железы.

Направления исследований кафедры:

- изучение влияния различных промышленных технологий на гормональный, иммунологический и метаболический гомеостаз организма животных с целью выявления метаболических и технологических основ возникновения патологии воспроизводительной системы);
- разработка теоретических основ и практических методов предупреждения полиорганной патологии у животных, связанной с беременностью, родами и послеродовым периодом;
- углубленное изучение проблемы ранних эмбриональных потерь, абортс второй половины беременности и патологии родов в вид задержания последа;

- расширение исследований по проблеме эндогенной интоксикации беременных коров и фетоплацентарной недостаточности;
- разработка критериев повышенного риска развития болезней органов размножения и молочной железы, выявление роли системы гомеостаза, оксида азота, антиоксидантного статуса, простаноидов, противовоспалительных цитокинов, плацентарных и плодовых белков, ренин-ангиотензин-альдостероновой системы, иммунобиологических и эндокринологических нарушений, бактерио- и вирусносительства и др.;

- углубление исследований по лактационной дисфункции гонад и совершенствование методов восстановления плодовитости;
- разработка новых принципов и схем комплексной терапии животных при острых и хронических воспалительных заболеваниях половых органов и молочной железы, обеспечивающих сохранение плодовитости и продуктивности животных и не оказывающих отрицательное влияние на качество молочной продукции;
- расширение исследований по теоретическому обоснованию и практическому применению физиотерапевтических и нетрадиционных экологически безопасных методов для профилактики и лечения болезней органов размножения и молочной железы;
- разработка нового поколения лечебных и профилактических препаратов;

- разработка критериев оценки состояния здоровья молочной железы коров на уровне стада и влияния техногенных факторов на их организм и молочную железу;
- изучение влияния тотального применения антибиотических препаратов в сухостойный период на организм и молочную железу коров и получаемого от них приплода и разработка рациональных подходов к лекарственной профилактике мастита в период сухостоя;
- расширение научных исследований по проблеме профилактики бесплодия и повышения воспроизводительной способности производителей

Литература

- **Валюшкин К.Д. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: Учеб. / К.Д. Валюшкин, Г.Ф. Медведев // – Мн.: Ураджай, 1997. – 718 с.: ил.**
- **Валюшкин К.Д. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: Учеб., 2-е изд., перераб. и доп. / К.Д. Валюшкин, Г.Ф. Медведев // – Мн.: Ураджай, 2001. – 869 с.: ил.**
- **Медведев Г.Ф. Акушерство, гинекология и биотехнология размножения сельскохозяйственных животных: практикум / Г.Ф. Медведев, К.Д. Валюшкин. – Мн.: Беларусь, 2010. – 456 с.: ил.**
- **Медведев Г.Ф. Акушерство, гинекология и биотехника размножения сельскохозяйственных животных: учеб. пособие / Г.Ф. Медведев, К.Д. Валюшкин. – Минск: Беларусь, 2006. – 287 с.: ил.**
- **Практическое акушерство и гинекология животных Р. Г. Кузьмич, Г. П. Дюльгер, Д. С. Ятусевич, С. В. Мирончик. – Витебск : ВГАВМ, 2014. – 358 с.**

- **Медведев Г.Ф., Гавриченко Н.И. Физиология и патология репродуктивной системы крупного рогатого скота. Монография. Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2006. 216 с.**

- **Биотехника размножения сельскохозяйственных животных.**

Часть 1. Половой аппарат самок и самцов сельскохозяйственных животных и птиц. Методические указания. БГСХА; сост. Г.Ф. Медведев, Н.И. Гавриченко, И.А. Долин. Горки, 2008. 36 с.

Часть 2. Получение и оценка качества спермы самцов сельскохозяйственных животных и птиц. Горки, 2008. 49 с.49.

- **Часть 3. Разбавление и хранение спермы. Осеменение самок сельскохозяйственных животных. Горки, 2008. 78 с.**