УДК 619:618.1/2:636.082.4:573.6(07)

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ РАЗРАБОТОК В РЕПРОДУКТОЛОГИИ ОВЕЦ И КОЗ

**Скляров П.Н.,[1] Кошевой В.П.[2], Науменко С.В.[2]**

[1] – Днепропетровский государственный аграрный университет
г. Днепропетровск, Украина

[2] – Харьковская государственная зооветеринарная академия
г. Харьков, Украина

В биологии, гуманной и ветеринарной медицине мощно вошли и широко используются разносторонние информационные технологии [1, 4]. Это касается также и репродукции животных [2]. Однако практика животноводства на современном уровне требует более широкого их использования. Необходимы усовершенствование и разработка новых методов вмешательств и в программах репродукции животных [3].

В связи с этим целью нашей работы было разработать простые и доступные для практики методики использования информационных технологий.

***Позиция 1.*** Нами была создана модель мобильного спермоскопа с целью определения качества спермы самцов. Оценка объективная, потому исследования проводят многие, глядя на экран. Существует возможность передачи изображения с помощью сотовой связи с экрана спермоскопа дистанционно для уточнения показателей.

Эта необходимость диктуется существованием проблем в искусственном осеменении животных, связанных с тем, что нередко в практике качество спермы оценивают не объективно.

Мобильный спермоскоп позволяет получить четкую и объективную оценку качества спермы с привлечением большого количества экспертов.

***Позиция 2.*** Компьютерные программы разработаны в соответствии со всеми разделами акушерства, андрологии и биотехнологии размножения животных.

Компьютерные программы в будущем займут ведущие места в репродуктивной ветеринарной медицине и подготовке высококлассных специалистов.

Компьютерные программы позволяют в экспресс-вариантах определять состояние функционирования органов размножения, могут быть успешно использованы в биотехнологии размножения животных, акушерстве, гинекологии и андрологии.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

***Позиция 3.*** Использование ультразвуковых сканеров с передачей изображения на большой экран в системе "мастер-класс" при проведении диагностических исследований и для учебного процесса.

Разработка необходима для качественной и объективной постановки диагноза, где другие методы исследований не могут быть использованы по причине низкой объективности и ложности.

Применение визуализации ультрасонографического исследования животных на большом экране дает возможность широкой общественности (ветеринарным специалистам, студентам) коллективно оценивать результаты исследований и коллегиально их интерпретировать.

***Позиция 4.*** Использование ультразвуковых терапевтических приборов.

Главным образом, методика предполагает повышения терапевтической эффективности при той или иной акушерской, гинекологической и андрологической патологии.

Использование ультразвуковых терапевтических приборов значительно повышает эффективность лечения животных с различными акушерскими, гинекологическими и андрологическими патологиями.

Таким образом, разработаны методики использования современных информационных технологий, которые могут быть использованы в практической репродуктивной ветеринарной медицине, а также в учебном процессе при подготовке врачей ветеринарной медицины и технологов производства и переработки продукции животноводства высшей квалификации.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Диагностика болезней сельскохозяйственных животных и составление лечебных рационов с помощью компьютера [Электронный ресурс]. – Режим доступа:http://toltec.com.ua/resheniya–dlya–biznesa/programmyi–dlya–selskogo–hozyaystva/diagnostika–bolezney–s–h–zhivot–nyih–i–sostavlenie–lechebnyih–ratsionov–s–pomoshhyu–kompyutera/.

2. Комп'ютерні програми в акушерстві, гінекології, андрології та біотехнології розмноження тварин: методичні рекомендації / [В.П. Кошовий, М.М. Іванченко, П.М. Скляров та ін.]. – Харків: РВВ ХДЗВА, 2009. – 91 с.

3. Кошевой, В.П. Проблеми відтворенняовець і кіз та шляхи їх вирішення: монографія / Кошевой В.П., Скляров П.М., Науменко С.В.; за заг. ред. проф. В.П. Кошевого. – Харків–Дніпропетровськ: Гамалія, 2011. – 467 с.

4. Фанченко, Н.Д. Основные аспекты лабораторной диагностики нарушений репродуктивной функции у женщин / Н.Д. Фанченко, Т.Ю. Иванец; ФГБУ «НЦАГиП им. В.И. Кулакова» Минздравсоцразвития России// Лаборатория. – №4. – 2012. – С. 6–8.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ