

3. Лазовский В.Н. Диагностирование авиационных топливных и гидравлических агрегатов на основе избирательного переноса.- М.: Транспорт, 1979.- 295 с.

УДК 619:681.3.06

## ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

И. А БУБЛОВА, А.В.БУБЛОВ, Ю.М.ЖАКОВ, В.М.ЖАКОВ  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Внедрение в ветеринарную практику достижений научно-технического прогресса невозможно без использования современных средств вычислительной техники. Для совершенствования проводимых ветеринарных мероприятий специалистам этой отрасли требуется всесторонний глубокий анализ, как эпизоотической ситуации, так и учет, и анализ проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий с целью профилактики болезней сельскохозяйственных животных различной этиологии.

Такой подход к решению этой проблемы требует сбора и статистической обработки большого объема информации (ветеринарной, зоотехнической, производственно-экономической и другой). В условиях интенсивного ведения животноводства проводить эту работу традиционными методами трудоемко, а в масштабах административного района или области еще и требует значительных затрат времени.

Успешное и эффективное решение обсуждаемой проблемы в современных условиях возможно с применением компьютерной техники и программного обеспечения. Одновременно, использование компьютерной техники в ветеринарии позволяет повысить производительность труда и достичь высококачественных результатов.

С этой целью нами разработаны компьютерные программы для анализа, контроля и статистической обработки информации:

- о проводимых противоэпизоотических мероприятиях (Форма №1-вет) в хозяйствах административного района и по району в целом;
- о показателях оздоровления хозяйств административного района от лейкоза крупного рогатого скота;

- о проводимых мероприятиях по профилактике туберкулеза крупного рогатого скота в хозяйствах административного района;
- о проводимой работе ветспециалистами по профилактике незаразных болезней в хозяйствах административного района;
- о непроизводительном выбытии крупного рогатого скота в хозяйствах административного района;
- о непроизводительном выбытии свиней в хозяйствах административного района;
- о проведении ветеринарно-санитарных работ в хозяйствах административного района;
- о получении приплода, профилактике яловости коров в хозяйствах административного района;
- о показателях работы районной ветеринарной лаборатории.

Показатели в программы вносятся согласно данных первичного ветеринарного учета и ветеринарной отчетности, а также данных зоотехнического и бухгалтерского учета в хозяйствах, с последующим выводом обработанной информации в табличном виде или в виде графиков и диаграмм на принтер. Вводимая и хранящаяся информация автоматически проверяется и перепроверяется на предмет технической точности и корректности, причем она организована так, чтобы повысить эффективность общения с пользователем.

Перечень обрабатываемых показателей и характер проводимой статистической обработки можно изменять с учетом конкретных условий хозяйства, района или по желанию пользователя.

Информация, собранная и автоматически обработанная с помощью компьютера и программных разработок, позволяет достаточно полно отразить и проанализировать реальную эпизоотологическую ситуацию и состояние проводимых в хозяйствах и районе профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий, и своевременно внести соответствующие коррективы.

Разработанный пакет программ нами апробирован совместно с ветспециалистами хозяйств и райветстанции Глубокского района Витебской области на протяжении 1998 года. Предлагаемая компьютерная продукция может быть использована в трех основных направлениях:

- для осуществления непрерывного мониторинга за эпизоотологической ситуацией и контроля за выполнением противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий в хозяйстве и районе;
- при составлении ежемесячной, квартальной и годовой ветеринарной отчетности;
- как методическое пособие для студентов и слушателей ФПК при

проведении занятий по эпизоотологическому обследованию и разработке планов мероприятий по профилактике и ликвидации заболеваний различной этиологии.

УДК 636.2.034:612.6.02

## **ВЛИЯНИЕ ГОРМОНАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭМБРИОНОВ КОРОВ-ДОНОРОВ**

**А.И.БУДЕВИЧ**

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

**С.В.ЮРАЩИК**

Гродненский сельскохозяйственный институт

Цель исследований - изучить влияние гормональных препаратов пролонгированного действия на морфологический состав эмбрионов коров-доноров. Гормональные препараты пролонгированного действия готовились на основе пролонгатора, которым служил высокомолекулярный углевод, позволяющий предотвратить быструю инактивацию фолликулостимулирующего гормона ФСГ-п (США) в крови животного.

Исследования проведены в племзаводе «Кореличи» Гродненской области. Донорами служили как лактирующие, так и выбракованные коровы черно-пестрой породы с продуктивностью не менее 7000 кг молока, жирностью 3,8% и выше в возрасте от 4 до 6 лет живой массой 550-650 кг. Интервал от отела до индукции суперовуляции составлял не менее 60 дней. Для стимуляции охоты у животных использовали синтетический аналог простагландина F<sub>2</sub>α эстрофан в дозе 2 мл. Осеменение коров-доноров проводили заморозочно-оттаянной спермой с активностью не ниже 4-х баллов ректоцервикальным способом дважды с интервалом 12 часов.

Коровам-донорам опытной группы (n=9) инъецировали пролонгированный фолликулостимулирующий гормон ФСГ-п (США) в дозе 50 мг по 4-х дневной схеме с интервалом 24 часа. Животным контрольной группы (n=8) вышеуказанный гормон вводили согласно методическим рекомендациям БелНИИЖ (1996 г.).