

**КУЗЬМИН С. А.**, аспирант

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **НОВАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО УЧЕТА В РАМКАХ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ**

Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и телок представляет собой непрерывный комплекс плановых диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение, раннее выявление и лечение заболеваний половых органов самок, на повышение их оплодотворяемости и продуктивности. При проведении акушерско-гинекологической диспансеризации проводятся следующие мероприятия: анализ данных по воспроизводству стада с учетом показателей выхода телят на 100 коров и на 100 коров и телок старше 2 лет, а также количество и причины абортос и мертворожденных, количество патологических родов и послеродовых осложнений; ветеринарный осмотр всех коров и нетелей: клиническое исследование 15-20% поголовья по полной схеме; исследование крови от 5-10% поголовья у одних и тех же животных проводят на содержание общего белка, сахара, каротина, кальция, фосфора и резервную щелочность; определение балла подвижности используемой для осеменения спермы быка; ректальные исследования на выявление стельности и причин бесплодия. Полученные в результате исследований данные записывают в «Акушерско-гинекологический журнал», подвергают анализу, обобщению, на основании чего устанавливают конкретную причину бесплодия и принимают меры к выздоровлению и плодотворному осеменению животного (К.Д. Валюшкин, 1998).

Учет этих данных требует от ветеринарного специалиста оформления большого количества документов. Часто это приводит к большим потерям времени при поиске и систематизации полученных результатов. Решить эту проблему можно введением компьютерных систем учета и составлением специализированных ветеринарных баз данных. В связи с этим перспективным предстает создание программного обеспечения для ветеринарии.

Целью явилась разработка программы, позволяющей компьютеризировать и автоматизировать обработку данных, получаемых в результате акушерско-гинекологической диспансеризации.

Исходя из вышеизложенного, была создана программа "Vet -1.0". Данная программа может использоваться как средство автоматизации ведения всех форм ветеринарного учета на фермах, комплексах или частных клиниках. Инсталляция "Vet -1.0" занимает размер 1,42 Мб и предназначена для операционных систем Windows '3.11, '95, '98, 'Me, 'Nt-4. 2000.

К преимуществам данной программы можно отнести оптимизированную систему сортировки записей, набор пресетовых фильтров с возможностью создания

казанного фильтра. небольшой размер программы. шаблонный набор схем лечения при наиболее часто встречаемых акушерских и гинекологических патологиях, вывод статистических показателей выхода телят на 100 коров и телок старше 2-х лет и планирование отелов по месяцам года. легкость переноса уже использованной установленной "Vet-1.0" на другой компьютер или при переустановки операционной системы. удобный русскоязычный интерфейс.

Программа успешно апробирована на практике. С 1999 - 2001 на ферме «Добрино» совхоза «Рудаково» Витебского района, проводился учет всех ветеринарных мероприятий с помощью программы "Vet-1.0". В результате программа получила положительные отзывы от ветврачей этого хозяйства.

Программа распространяется свободно (Freeware), скопировать ее можно на кафедре акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных ВГАВМ или загрузить с [www.vet10.f2s.com](http://www.vet10.f2s.com), там же можно скачать учебный документ в формате \*.pdf. Программа постоянно дополняется и модернизируется, свои пожелания и замечания можете отсылать по E-mail: [drzen@mail.ru](mailto:drzen@mail.ru).

УДК 619:618.1-084.3:636.2.034

**КУЗЬМИН С. А.**, аспирант

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **ПРЕПАРАТЫ МЕТРИКУРЕ И РИФАЦИКЛИН ПРИ ПОСЛЕРОДОВОМ ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ**

В настоящее время бесплодие и яловость коров являются существенными факторами, сдерживающими нормальное воспроизводство стада крупного рогатого скота в Республике Беларусь. Так, за 2000 год в среднем по республике на 100 коров получено только 73 теленка. Одной из причин возникновения временного или постоянного бесплодия являются эндометриты.

Целью данной работы явилось изучение в сравнительном аспекте действия препаратов метрикуре и рифациклина на воспроизводительную функцию коров при гнойно-катаральном эндометрите. Опыт проводился на ферме «Добрино» совхоза «Рудаково» Витебского района, где содержится 349 коров. В этом хозяйстве имеется своя акушерско-гинекологическая служба, осеменение коров проводится ректоцервикальным способом, спермой быков Витебского госплемпредприятия.

Во время проводимой в 1999-2000 гг. акушерско-гинекологической диспансеризации выявлено 64 случая заболевания коров послеродовым гнойно-катаральным эндометритом, что составляет 18,3% к общему поголовью или 19,8% к общему количеству отелившихся коров.

По принципу парных аналогов были сформированы 2 группы коров, больных гнойно-катаральным эндометритом, по 20 голов в каждой. У данных коров проводился контроль содержания в крови белка, гемоглобина, каротина, фосфора, кальция и резервной щелочности. Все изучаемые показатели до начала и на протяжении опыта находились в пределах или на нижней границе физиологической нормы, достоверных различий между показателями крови животных в группах не на-