

Из 183 проб исследованных сывороток крови выявлено 11 позитивных (6%), в том числе 5 проб - положительная реакция, 6 проб- слабоположительная реакция. Животные, от которых были выявлены позитивные пробы, подверглись убою на Пермском мясокомбинате с последующим исследованием на трихинеллез методом ферментативного переваривания проб мышц ножек диафрагмы массой по 10 грамм. В 10 пробах обнаружены личинки трихинелл (90,9%). Интенсивность инвазии составила в пробах от 1 до 30 личинок/грамм.

Таким образом, проведенные в производственных условиях исследования подтвердили высокую эффективность прижизненной диагностики трихинеллеза свиней методом ИФА, а также целесообразность применения реакции как важного направления в комплексе противотрихинеллезных мероприятий.

УДК 619:618

## АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ В СКотоводстве

Валюшкин К. Д.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

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.

На основании многолетнего собственного опыта по проведению акушерско-гинекологической диспансеризации мы считаем, что она должна включать в себя 4 разновидности, обеспечивающие постоянство и непрерывность контроля за состоянием воспроизводительной функции коров и телок: основную, сезонные, текущие и раннюю. При этом ранняя диспансеризация является акушерской, а все другие относятся к гинекологической. Каждую из них стоит проводить в свое время. Так, основная гинекологическая диспансеризация проводится в начале января. Это дает возможность квалифицированно подвести итоги по воспроизводству стада за истекший год, своевременно выявить наиболее часто встречаемые причины нарушения воспроизводительной функции у коров и телок, а также своевременно принять необходимые меры, направленные на

профилактику бесплодия. В результате принятых мер осемененные до 25 марта животные могут принести приплод уже в текущем году. Две сезонные (весенняя и осенняя) гинекологические диспансеризации, проводимые в апреле и в октябре, имеют различные цели. Весенняя сезонная гинекологическая диспансеризация проводится с целью мобилизации усилий зооветспециалистов и всех работников животноводства на максимальную работу по увеличению оплодотворяемости коров и телок в предстоящий пастбищный период. Во время осенней гинекологической диспансеризации необходимо определить состояние обмена веществ у животных накануне стойлового содержания и провести выборку коров с необратимыми патологическими процессами в половых органах и тканях молочной железы. Текущую гинекологическую диспансеризацию необходимо проводить в последних числах каждого месяца. Она предусматривает конкретное решение задач, поставленных перед животноводами по воспроизводству стада на самое ближайшее время. При этом проводят пробный анализ воспроизводства стада с обязательным ректальным исследованием на стельность и выявление причин бесплодия всех животных через 2-3 месяца после осеменения. Коров, не проявивших половой охоты в течение 45 дней после отела или многократно неплодотворно осемененных, подвергают полному клиническому и гинекологическому исследованиям с последующим устранением причин бесплодия.

Ранняя акушерская диспансеризация коров проводится на 7-8 и 14-15 дни после родов. Она предусматривает осуществление контроля за течением послеродового периода у животных и обеспечивает профилактику послеродовых заболеваний. В проведении акушерско-гинекологической диспансеризации должны участвовать ветеринарные специалисты, зоотехники, операторы по искусственному осеменению. При проведении акушерско-гинекологической диспансеризации необходимы 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 абортосов 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.

Опыт работы по проведению акушерско-гинекологической диспансеризации показывает, что наиболее частыми причинами бесплодия и яловости коров и телок в условиях хозяйств Беларуси являются погрешности в кормлении животных, нарушение ветеринарно-санитарных правил и биотехники осеменения, а также болезни половых органов. Среди болезней половых органов чаще всего имеют место гипофункция яичников (31,7- 40,8%), персистентные желтые тела яичников (12,5 - 51,1%), кисты яичников (3,9 - 4,7%), склероз яичников (3,8 - 6,5%), хронические эндометриты (8,2 - 13,0%).

Систематически проводимая акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и телок позволяет увеличить выход телят на 100 маток на 9-12 голов.

УДК 619.618.14

## **КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В МАТКЕ.**

Валюшкин К. Д., Кузьмин С. А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Воспалительные процессы в матке животных встречаются довольно часто. По нашим данным, они занимают 13-19% от всех причин, вызывающих бесплодие самок крупного рогатого скота. Правильное понимание систематики акушерско-гинекологических болезней и определение для каждой из них своего места в классификации может быть полезным не только в структурном ряду дисциплины, но и в современном толковании этиопатогенеза, дифференциации различных патологий и в правильном проведении лечебно-профилактических мероприятий, а также позволит унифицировать учебно-методический подход к изучению этой патологии.

Матка самок сельскохозяйственных животных состоит из шейки, тела и рогов. Поскольку тело матки у большинства самок имеет длину 2-4 см, ему не отводится определенного значения в воспроизводительной функции. Только у кобылиц длина тела матки составляет 10-12 см и поэтому оно является отчасти плодовместилищем. Значительную роль играют шейка и рога матки, стенка которых состоит из слизистой, мышечной и серозных оболочек. Воспалительные