

# Чем чреватые спайки яичников у коров

Азрет ЧОМАЕВ  
Юрий КЛИНСКИЙ,  
доктора биологических наук,  
профессора  
Алексей СОЛОМАХИН  
ВГНИИЖ



**С ростом молочной продуктивности плодотворно осеменять коров становится все сложнее. Одна из причин, значительно нарушающих ритм воспроизводства, — различные патологии яичников (кисты, скрытые эндометриты и др.). Однако часто при ректальных исследованиях у коров с многократными перегулами не удается установить каких-либо заметных сбоев в половой системе.**

Как правило, у некоторых «проблемных» животных через каждые 18–21 день регулярно повторяются половые циклы. При анализе слизи не удастся обнаружить признаки, свойственные скрытым эндометритам (капельные прожилки гноя в конце охоты). При исследованиях матки у многократно перегуливающих коров также невозможно установить какие-либо изменения. Работая в различных хозяйствах страны, мы очень часто встречались с подобными животными и считали, что такие перегулы обусловлены иммунобиологической несовместимостью коровы и быка. Однако замена одного производителя другим часто не давала положительных результатов. Поэтому мы решили обратить особое внимание на состояние яичников и бахромки яйцевода. При забое многократно перегуливающих коров нам удалось установить у большинства спайки яичников, то есть

сращения бахромки яйцевода и рогов матки.

В 2008 г. мы провели специальную статистическую обработку исследований по распространению этой формы патологии яичников в трех белгородских хозяйствах (колхоз им. Фрунзе, ЗАО «Самаринское», ЗАО «Должанское») и в ленинградском ГПЗ им. Тельмана. В «Должанском» стадо — красно-пестрой породы, в остальных — черно-пестрой.

Как показали исследования, спайки бывают двусторонними, право- или левосторонними. Животные с двусторонними спайками яичников в 100% случаев остаются бесплодными, так как из-за спаек яйцеклетки не могут попасть в яйцеводы.

Из общего числа обследованных «проблемных» коров (а их было 2191), 312, или 14,2%, имели эту форму патологии яичников, из них односторонние спайки — 225 голов, или 72%, и двусторонние — 87, или 28%. При правосторонних спайках и при наличии овуляции в левом яичнике есть некоторая вероятность стельности (около 40%), так как у 40% нормально циклирующих животных овуляция проходит по левому яичнику. При левосторонних спайках вероятность наступления стельности повышается до 60%.

Во всех хозяйствах, где проводились исследования, применяется в основном беспривязная технология содержания скота. При этом в ГПЗ им. Тельмана животные в течение всего года находятся в помещениях, без прогулок и выгулов, тогда как в колхозе им. Фрунзе имеются летние лагеря для сухостойных и первотельных коров (с мая по

октябрь), а в «Самаринском» и «Должанском» — загоны.

Как показали исследования, сезоны года существенно не влияют на распространение исследуемой формы патологии яичников, а вот технология содержания — влияет. Так, по нашим данным, в одном и том же хозяйстве, где функционируют обе системы содержания, при беспривязной технологии за год наблюдений зарегистрировано 10,3% патологии, а при привязной — 16%.

По-видимому, одна из причин возникновения спаек яичников — некачественное родоуплодотворение, когда при насильственном извлечении плода не учитывают стадий проявления схваток и потуг. Кроме того, анализ данных показал наличие спаек у животных с крупными плодами, разрывами, задержаниями последа, острыми эндометритами после отела. Скорее всего, спайки образуются при воспалении, когда патологический процесс из слизистой матки переходит на серозную оболочку. Поэтому животным после патологических родов для профилактики целесообразно вводить внутримышечно антибиотики.

Лечебных мер при спайках пока не существует, так что при двусторонних спайках коров осеменять бессмысленно (не стоит тратить дорогостоящее семя), а лучше после окончания лактации выбраковать. При односторонних спайках можно попытаться покрыть коров 3–4 раза, а в случае отрицательного результата также выбраковать.

Сейчас в отделе эндокринологии ВГНИИЖ ведутся разработки терапевтических мер данной патологии. ЖР