

## **НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТОВ У КОРОВ**

**Кузнецов Н. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Молочное скотоводство Республики Беларусь имеет форму крупномасштабного индустриального производства, сложившуюся за последние 20 лет. поголовье коров во всех категориях хозяйств в 2021 г. составило 1485 тыс. гол., из которых 1428 тыс. гол., или 96,2 %, сосредоточено в сельскохозяйственных предприятиях.

Производство молока составило 7819,7 тыс. т, 97 % из которых произведено в сельскохозяйственных предприятиях [1].

Поголовье коров в сельскохозяйственных предприятиях сосредоточено на более чем 1500 молочнотоварных комплексах, имеющих поголовье от 500 до 1000 дойного стада, и на молочнотоварных фермах с поголовьем 200-400 гол.

При ротации стада в 30-35 % ежегодно из дойного стада предприятий по разным причинам выбывает до 600 тыс. гол. и более дойных коров. Ведущими причинами выбытия коров остаются болезни вымени, воспроизводительной сферы и конечностей. По экономической целесообразности содержания и эксплуатации коров окупаемость головы наступает на рубеже 2,5 лактаций. Вместе с тем ряд молочнотоварных комплексов, особенно первые 2-3 года после запуска, ежегодно обновляют до 50 % поголовья или не могут сформировать поголовье до предусмотренной технологической загрузки.

По нашим наблюдениям, нарушение содержания, несбалансированный рацион, безвыгульное содержание, интенсивная эксплуатация коров, несовершенные доильные установки, нарушения в технологии доения и санитарно-гигиенических условий и др. не способствуют комфорту и здоровью коров. Вымя – орган, который подвергается интенсивному техническому и антропогенному воздействию, – страдает в первую очередь.

Отмечено и изменение морфометрических показателей вымени в высокоудойных стадах. Так, в отдельных стадах у 10 % и более поголовья дойных коров длина сосков равна 3-3,5 см, задние соски короче передних.

Традиционные ветеринарные практики лечения и профилактики маститов основаны на нескольких подходах. Базовыми являются опре-

деление вида мастита, определение патогенного возбудителя, подбор эффективного действующего антимикробного вещества, выбор препарата, исполнение терапевтического плана в составе основного и вспомогательных ветеринарных средств, осуществление комплекса ветеринарно-санитарных и санитарно-гигиенических мероприятий. В отдельных случаях используется комплекс биологической защиты с использованием вакцин.

Вместе с тем в последние 10-15 лет отмечены некоторые тенденции в ослаблении эффективности традиционных ветеринарных практик. Замечено, что курс лечения при маститах с обычных 7-10 дней удлиняется в 2-3 раза, порой достигая месяца и более. Эффективность действующих антимикробных средств (ДВ) снизилась до 40 %, только в некоторых случаях достигает 60 %. Количество коров, которые болеют маститами в течение лактации 2 и более раз, в стадах достигает 20-25 %. Скорость выведения ДВ из организма коров снижается, и время коррекции увеличивается до 2-3 недель, а иногда до 1,5-2 месяцев. Применение биологических средств (вакцин, пробиотиков, неспецифических антимикробных веществ, лекарственных трав и др.) часто не имеет заявленных разработчиками и производителями результатов.

По нашему убеждению, такое положение дел связано с серьезным дисбалансом в иммунологическом статусе коров. Несостоятельность местного и клеточного факторов иммунитета не позволяет восстанавливаться клеткам и тканям вымени. Вероятно, в ряде случаев имеет место и асептическое воспаление, которое обычными подходами и средствами не излечивается. В этом состоянии купирование микробного патогена – лишь одна из задач в достижении цели (полная реабилитация пораженных тканей и полное восстановление морфологии и функции вымени).

Новым направлением в системе лечения, реабилитации и профилактики рецидивов маститов может стать подбор препаратов и методик их применения с целью восстановления, стимулирования местного и клеточного факторов иммунитета.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/selskoe-khozyaystvo/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/pogolove-osnovnykh-vidov-skota-v-khozyaystvakh-vsekh-kategoriy/?special\\_version=Y](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/selskoe-khozyaystvo/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/pogolove-osnovnykh-vidov-skota-v-khozyaystvakh-vsekh-kategoriy/?special_version=Y). – Дата доступа: 05.02.2022.