

Кафедра акушерства (зав. кафедрой профессор Я. Г. ГУБАРЕВИЧ)

К ЭТИОЛОГИИ МАСТИТОВ У КОРОВ

В. М. ВОСКОВОЙНИКОВ, кандидат ветеринарных наук

Маститы у коров наблюдаются весьма часто и приносят значительный экономический ущерб из-за резкого снижения или даже прекращения лактации. Поэтому главными задачами, стоящими перед специалистами, являются изыскание и усовершенствование лечебных и профилактических мероприятий по борьбе с этим заболеванием.

Важное место в разрешении этих задач занимают вопросы этиологии воспалительных процессов в вымени. Выяснение причин маститов нами проводилось на больных коровах, поступавших в акушерскую клинику института, а также на животных из пригородных хозяйств г. Витебска. Все коровы подвергались тщательному клиническому обследованию со взятием молока или эксудата из одной или нескольких долей вымени для бактериологического исследования.

Молоко или эксудат получали в стерильные пробирки после обмывания сосков вымени теплой водой и дезинфекции их 0,5—1%-ным раствором формалина в ванночке с дополнительным протиранием кожи спиртовым тампоном в области сфинктера соска. При этом принимались все предосторожности, чтобы исключить возможность попадания в пробирку микрофлоры извне.

Для большей точности получаемых результатов при бактериологическом исследовании анализы молока проводили несколько раз в клинике института и в областной ветбаклаборатории *. Исследовали молоко от 57 коров, имевших серозный, катаральный, катарально-фибринозный, фибринозный и геморрагический маститы. Результаты микробиологического исследования проб молока или эксудата и частоту различных форм маститов можно видеть в приведенной ниже таблице.

Анализ данных этой таблицы показывает, что в содержимом из пораженных долей вымени чаще всего выделялась кишечная палочка (40,4%), реже — стафилококки (22,8%), еще меньше — стрептококки и смешанная инфекция. Результаты наших исследований совпадают полностью с выводами А. И. Няура и других, но не согласовываются с данными проф. Г. В. Зверевой, которая указывает, что наиболее часто возбудителями всех форм маститов являются стрептококки, стафилококки и реже — кишечная палочка.

Следует также отметить, что несмотря на одного и того же возбудителя, вызывающего маститы, последние проявляются в разных формах. С другой стороны, при одних и тех же формах маститов выделяются различные возбудители. Таким образом, наши исследования

* Бактериологические исследования проводили специалисты Витебской областной ветеринарной лаборатории.

**Результаты микробиологического исследования проб молока
или экссудата и частота различных форм маститов**

Форма мастита	Количество коров	Бактерии, выделенные из больной доли вымени					
		стафилококки	стрептококки	кишечная палочка	стрептококки и стафилококки	кишечная палочка и стафилококки	бактерии не установлены
Серозный	3	1	1	—	—	—	1
Катаральный	26	6	10	5	1	1	3
Катарально-фибринозный	15	4	—	9	1	—	1
Фибринозный	10	1	1	7	—	1	—
Геморрагический	3	1	—	2	—	—	—

полностью подтверждают наблюдения проф. А. П. Студенцова и проф. Г. В. Зверевой о том, что ни одинаковый характер причин, ни вид бактерий, выделяемых из пораженных долей вымени, не могут вызвать одну и ту же форму мастита.

ВЫВОДЫ

1. В содержимом из больных долей вымени чаще всего выделялась кишечная палочка (40,4%), реже — стафилококки (22,8%) и совсем мало — стрептококки и смешанная инфекция.

2. У коров с заболеванием молочной железы в содержимом из больных долей вымени мы не выделили какого-либо возбудителя, обладающего свойствами вызывать одну и ту же форму маститов. Один и тот же возбудитель в зависимости от состояния организма и молочной железы, а также от своей вирулентности может вызвать у коров различные формы маститов.