

конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. - Воронеж, 1994.-С.139.

УДК 619 : 618.19 + 631.15 : 33

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ СУБКЛИНИЧЕСКОМ МАСТИТЕ КОРОВ

Ю.Б. Никульшина, Н.А. Проворова

Мастит, широко распространенный в скотоводстве, причиняет хозяйствам большой экономический ущерб, который складывается из снижения продуктивности, ухудшения питательных и технологических свойств молока, преждевременной выбраковки скота, затрат на диагностику и лечение. Кроме того, молоко больных коров и изготовляемая из него продукция являются источником инфицирования людей и молодняка сельскохозяйственных животных.

В связи с этим борьба с маститом является одной из актуальнейших проблем при современном ведении молочного скотоводства. Это один из наиболее перспективных путей сокращения потерь продуктивности и затрат на диагностику животных, а внедрение новых, более экономичных диагностических средств позволит сократить затраты на проведение данных мероприятий.

В связи с этим целью нашей работы было испытание нового диагностического реактива «Ибромаст» в сравнительном аспекте с общеизвестным методом – 2%-ным мастидином и определение экономической эффективности диагностических мероприятий.

Материалы и методы. Испытания проводились в ООО «Машинно-технологическая станция» с дойным стадом в 150 голов. Методику экспресс-диагностики с «Ибромастом» сравнивали с аналогичной методикой с мастидином.

Постановка реакции осуществлялась следующим образом. В каждое углубление молочно-контрольной пластинки из соответствующей четверти вымени надаивали по 1 мл молока и добавляли 1 мл приготовленного раствора «Ибромаст» (контроль – 1мл мастидина). Смесь секрета с реактивом перемешивали, горизонтально вращая пластинку до получения результатов реакции.

Экономический эффект от применения «Ибромаста» определяли по методике, описанной И.Н. Никитиным и В.Ф. Воскобойником (1999).

Из анализа показателей видно, что диагностический реактив «Ибромаст» при исследовании 600 проб молока выявил 44 (7,33%) положительных, что подтвердилось пробой отстаивания в 95,45% случаев. мастидин - 26 (4,33%) положительных проб при подтверждении в 61,91%

случаев. При исследовании с реактивом «Ибромаст» не подтверждались лишь сомнительные пробы, дающие нехарактерные реакции.

Сравнительный анализ диагностики скрытого мастита коров

Хозяйство	Метод лабораторной диагностики	Исследовано проб	Выявлено положительных, х		Подтверждение, %	Скорость гелеобразования, с
			кол-во	%		
ООО «МТС»	Мастидин «Ибромаст»	600	26	4,33	61,91	29,0
		600	44	7,33	95,45	15,5

Диагностические исследования показали, что точность экспресс-теста «Ибромаст» на 33,54% выше пробы с мастидином.

Таким образом, проба с «Ибромастом» оказалась более чувствительной при исследовании коров на субклинический мастит. Причем если реакция с «Ибромастом» идет в среднем за 15,5 секунд, то с мастидином за 29,0 секунд.

Проведённые расчеты показали, что диагностические мероприятия с использованием экспресс-диагностикума «Ибромаста» являются экономически обоснованными. Экономия времени составляет 34,4 мин. на 150 голов, а время на постановку каждой реакции на 13,5 с. меньше. Исходные компоненты «Ибромаста» недороги, а приготовление диагностикума легко выполнимо. Так, на приготовление 1000 мл «Ибромаста» затрачивается 70,0 рублей, а такого же количества мастидина 90,0 рублей. Экономия средств при проведении диагностики с «Ибромастом» по сравнению с мастидином составила 3000 рублей на обследование 150 дойных коров.

Выводы

Новый диагностикум субклинического мастита у лактирующих коров «Ибромаст» обладает более высокой чувствительностью, выгодно отличается доступностью исходных компонентов, быстротой проведения исследований. Применение его в производственных условиях позволяет качественно и быстро выявлять коров, больных субклиническим маститом.

УДК 636.7.619:616.006

**ФИБРОАДЕНОМАТОЗ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОБАКИ
СО СКЛОННОСТЬЮ ПЕРЕХОДА В РАК**

Л.Д. Журавлева, В.А. Селиверстов

Среди новообразований молочной железы, как и в других органах, функция которых регулируется половыми гормонами, наибольшие диагностические трудности представляют картины, пограничные между дис-