

Боремся с маститом, сохраняя товарность молока

Комплексная программа «Комфорт вымени»



Артём ЛАМАНОВ
Алина ОКОВА

Руководителям сельхозпредприятий или ветврачам не нужно объяснять, какими убытками для хозяйства может обернуться высокая заболеваемость коров маститом. По данным Международной молочной федерации, в стаде страдает клиническим маститом 2% животных, а субклиническим – 50%. Очень важно выявить инфекцию на ранней стадии и бороться с ней. При таком подходе производитель не будет терять товарное молоко.

На рынке есть разные решения, позволяющие справиться с этой проблемой, — различные тест-системы, встроенные анализаторы молока, портативные приборы для обнаружения субклинического мастита, а также мази и спреи для лечения болезни без применения антибиотиков.

ООО «Бионика» разработало комплексную программу «Комфорт вымени», которая включает использова-

ние компактного прибора MAS-D-TEC (США) для выявления субклинического мастита у коров и обработку их вымени лосьоном Comfort Udder Care (Нидерланды) на основе эфирных масел и других натуральных компонентов.

Если результат измерения превышает четыре единицы (то есть концентрация соматических клеток в 1 см³ молока выше 400 тыс.), инфицированные четверти вымени обрабатывают лосьоном два раза в день в течение четырех

суток. Если же повторный анализ подтверждает наличие у коров субклинического мастита, обработку повторяют.

Эффективность программы «Комфорт вымени» подтвердили результаты исследований, проводившихся в одном из хозяйств Свердловской области. Данные опыта представлены в таблице.

Из таблицы видно, что из семи коров, задействованных в эксперименте, три выздоровели после одного курса лечения. У двух животных после двух курсов лечения при наличии скрытого мастита отмечена положительная динамика. Содержание соматических клеток в молоке еще двух коров было очень высоким в пораженных четвертях вымени. При обработке молочной железы одного из этих животных лосьоном Comfort Udder Care воспаление уменьшилось, но полного выздоровления не наступило. При лечении другой коровы на второй день начали использовать антибиотик. Таким образом, более чем в половине случаев применение лосьона Comfort Udder Care позволило предотвратить переход субклинического мастита в клинический.

Важно, что лосьон не содержит антибиотиков и иных компонентов, наличие которых в молоке регулируется законодательно. Противовоспалительный, антибактериальный и антигрибковый эффект лосьона Comfort Udder Care обеспечивают действующие вещества, входящие в состав натуральных эфирных масел.

Отсутствие ограничений по использованию молока, полученного от животных, вымя которых обрабатывают лосьоном Comfort Udder Care, дела-



Лечение коров с субклиническим маститом

Номер коровы	Дата проведения опыта												Примечание											
	12.11		13.11		14.11		15.11		16.11		17.11			18.11		19.11		20.11		21.11		25.11		
	Тест Mas-D-Тес		Обработка лосьоном Udder Care								Тест Mas-D-Тес			Обработка лосьоном Udder Care								Тест Mas-D-Тес		
2006	2	4										2	3									2	2	Вымя однородное, здоровое
	8	8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3	2									2	2	
12634	5	3	*		*		*		*		2	2										2	2	Вымя однородное, здоровое
	4	3									3	2										3	2	
3730	4	4									2	2										2	2	Вымя однородное, здоровое
	4	5		*		*		*		*	2	2										2	2	
8102	3	7		*		*		*		*	2	5		*		*				*		2	5	Положительная динамика. Скрытый мастит
	4	4									3	3										2	3	
12842	4	4									2	3										2	2	Положительная динамика. Скрытый мастит
	3	8		*		*		*		*	3	7		*		*				*		3	6	
11713	3	2									—	—	Развитие мастита. 14.11 ввели антибактериальный препарат										Переход в клинический мастит	
	9	2	*		*		*		*		—	—												
101219	8	9	*	*	*	*	*	*	*	*	7	9	*	*	*	*	—	—	*	*		6	6	Положительная динамика. Скрытый мастит
	8	7	*	*	*	*	*	*	*	*	7	7	*	*	*	*	—	—	*	*		7	5	

Примечание. Четыре ячейки, образующие квадрат, соответствуют четырем четвертям вымени. Одна единица на шкале прибора MAS-D-TEC равна 100 тыс. соматических клеток в 1 см³ молока. Показатели, превышающие четыре единицы, указывают на наличие субклинического мастита (они выделены красным цветом). Голубым цветом отмечен факт обработки четверти вымени лосьоном Comfort Udder Care. Желтым цветом выделены четверти вымени, где отмечена положительная динамика после обработки лосьоном Comfort Udder Care.

ет применение этого препарата экономически выгодным. При лечении коров антибиотиками потери молока из-за его выбраковки достигали 150–200 кг на голову, а благодаря обработке вымени лосьоном Comfort Udder Care удалось сохранить товарность молока и тем самым сэкономить около 4 тыс. руб. на голову. Эти данные получены в ходе нашего эксперимента (информацию предоставим по запросу).

Прибор MAS-D-TEC — часть комплексной программы «Комфорт вымени». При использовании лосьона Comfort Udder Care можно применять и другие тестовые системы для выявления инфекции. Мы рекомендуем приобрести аппарат MAS-D-TEC, поскольку он очень удобен в эксплуатации: имеет небольшой размер, не требует промежуточного промывания и покупки реагентов и позволяет протестировать доли вымени одной коровы на наличие мастита за 10–20 секунд.

В ходе эксперимента мы калибровали прибор по показателям, полученным также при помощи бельгийского индикатора для быстрого обнаружения субклинического мастита. Все значения оказались идентичными. Точность

Из практики

«У коровы в трех долях пропало молоко, в четвертой была вода. Врач вводила трижды антибиотик, не помогло, на ночь четвертого дня обработали лосьоном, утром пошли сгустки. После лосьоном обрабатывали еще два дня, по одному разу, вечером второго дня доили уже без сгустков».

«Пришла корова с прогулки, вымя с отеком и открытой раной. Обработку сделали один раз вокруг раны, дополнительно ввели препарат (оказывающий обезболивающее, жаропонижающее и противовоспалительное действие), в результате отек спал и корова доилась спокойно и безболезненно».

измерений аппаратом MAS-D-TEC была подтверждена при сравнении наших данных и данных контроллера роботизированной доильной установки.

Лосьон Comfort Udder Care эффективен в борьбе с отеками вымени стельных и новотельных коров. После нанесения лосьона на вымя оно становится мягким, животное не испытывает дискомфорта при доении, а значит, молокоотдача увеличивается.

Трехкратного опрыскивания достаточно, чтобы снять отек, активизировать синтез молока в верхней части долей вымени и снизить риск возникновения субклинического мастита в период лактации.

В ходе еще одного эксперимента вымя коров опытной группы обрабатывали лосьоном Comfort Udder Care. Во второе доение от них получили на 0,9–4,2 кг молока больше, чем от животных контрольной группы. Мы готовы предоставить результаты исследований, выполненных в двух хозяйствах.

Таким образом, эффективность программы «Комфорт вымени» подтверждена на практике. ЖР

ООО «Бионика»
 Моб. тел.: +7 (912) 210-11-88
 E-mail: silo@bionica-agro.ru
 www.bionica-agro.ru