

УДК 619:636.034

РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Муллаярова И.Р.

ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа

Мастит – «бич» современного молочного скотоводства, является одной из главных причин потери молочной продуктивности коров. В последние годы в России и за рубежом развернута активная научно-производственная работа по разработке и внедрению в производство препаратов для лечения и профилактике маститов [2]. По современным требованиям ВТО и ГОСТ не допускается содержание даже малой доли антибиотиков в продуктах животного происхождения. После лечения антибиотиками для продукции есть ограничения, при которых не разрешается продавать молоко от 4 до 7 дней, а для мяса и субпродуктов – 21 день. Поэтому введение лекарств, не содержащих антибиотики, сейчас очень важно. Это позволит снизить издержки для экономики, поскольку применяются препараты на основе тканевой, ферментной и витаминной активности. Они близки к естественной среде организма и не вызывают привыкания, что повышает конкурентоспособность сельскохозяйственных производителей на рынке. Поэтому решение проблем диагностики, лечения и профилактики маститов стоит наиболее остро [1, 3].

Целью исследований явилась оценка эффективности методов диагностики, лечения и профилактики клинического мастита коров в республике Башкортостан.

В хозяйстве ООО «Северная Нива Башкирия» на животноводческом комплексе «Семено-Макарово», который рассчитан на 2800 голов дойного стада, проводилось исследование по лечению мастита у коров голштино-фризской породы. Выявление мастита происходило во время доения на доильном оборудовании «Карусель», рассчитанном на 72 головы. После чего подозрительные животные переводились в отдельную группу (группу мастита).

Диагностика мастита осуществляется ветеринарным врачом на доильном оборудовании в момент, когда подозрительные животные переведены в группу мастита. Для того чтобы диагностировать мастит, необходимо сдоить долю, которую отметили операторы доения во время предыдущего доения. Если молоко имеет хлопья фибрина, кровь или массу, похожую на творог, то данное молоко считается маститным, при этом маститное молоко обязательно обнаруживается во всех долях вымени коровы, а как правило, лишь в 1 или 2 долях вымени.

Лечение мастита также производится на доильном оборудовании с целью введения препаратов интрацистернальным (местным) методом, а также чтобы до конца сдоить долю вымени, в которой были обнаружены примеси крови. Для животных с подтвержденным диагнозом лечение проводили с использованием антибиотиков, которые вводили внутримышечно и внутрь пораженного соска. В первой группе использовали Кобактан ЛС интрацистернально по 1 шприцу (8 гр.) трёхкратно с интервалом в 12 ч. Во второй группе применяли Синулокс ЛС интрацистернально по 2 шприца (3 гр) трёхкратно с интервалом 12 ч. и амоксициллин внутримышечно в дозе 1 мл/10 кг двухкратно с интервалом 12 ч. В

третьей группе использовали Маститет форте интрацистернально по 1 шприцу (8 гр.) 3-4-кратно с интервалом 12 ч. и Нитокс 200 внутримышечно в дозе 1 мл/10 кг двухкратно с интервалом в 72 ч. В четвертой группе применяли Мамикур интрацистернально по 1 шприцу трёхкратно с интервалом 12 ч и Пенстреп внутримышечно в дозе 1 мл/10 кг с интервалом сутки в течение 5 дней

Все схемы лечения показали 100% эффективность при мастите. Однако сроки выздоровления и сроки использования молока в пищевых целях после введения препаратов отличаются. Так после введения Кобактана, который использовали в первой схеме лечения, молоко отпускается в пищу через 5 суток. При использовании Амоксицилина 150 молоко разрешается использовать в пищевых целях не ранее, чем через 4 суток после последнего введения препарата, а при использовании Нитокса 200 – не ранее чем через 7 суток, Пенстрепа – 6 суток. Исходя из этого, можно сделать вывод, что вторая схема лечения в молочных ферма экономически эффективна, так как молоко можно начинать использовать раньше, чем при других схемах лечения.

Для профилактики мастита рекомендуем выполнение следующих мероприятий: соблюдать зоогигиенические правила содержания и кормления животных; обрабатывать вымя до и после доения; обжигать волос вымени; обрабатывать доильную технику и оборудование; проверять технологию доения.

Литература.

1. Александров Б.А. Сравнительный анализ различных схем лечения скрытого мастита крупного рогатого скота // В сборнике: Научные труды студентов Ижевской ГСХА. Электронный ресурс. главный редактор А. И. Любимов; научный редактор Н. М. Итешина; ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. Ижевск, 2019. С. 219-223.

2. Мосова Т.Н. Схема лечения мастита у крупного рогатого скота СПК (колхоз) «Гулейшур» // В сборнике: Научные труды студентов Ижевской ГСХА. Электронный ресурс. главный редактор А. И. Любимов; научный редактор Н. М. Итешина; ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. Ижевск, 2019. С. 284-286.

3. Степанова Е.А., Кузьминский И.И., Лиленко А.В. Эффективность ветеринарного препарата "Мастин" при мастите крупного рогатого скота // Экология и животный мир. 2019. № 1. С. 54-57.

УДК 614.9:637.5:632.937

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ГОВЯДИНЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ ПЕСТИЦИДАМИ

*Муродов Сайдулло, Шомахсудов Алишер, Камолов Файзулло
СИБМ, Узбекистан*

Summary. The range of finished meat products on the food market of Uzbekistan is quite large, but the quality of these products is not the same. Quality control of meat and meat products is very important in slaughterhouses today from a safety point of view. The article presents data of veterinary and sanitary examination of beef poisoned with pesticides.

Ключевые слова: *пестицид, гербицид, белок, мышца, жир, рН, формалин, пероксидаза.*