

Мастит 101



М

Убытки от мастита в молочной промышленности составляют более чем

100 миллионов долларов в год, включая снижение производства молока, издержки на лечение и выбраковку коров. Мастит – воспаление вымени – может быть вызван как причинами инфекционного, типа бактерий или дрожжевых грибов, так и неинфекционного плана, такими, как травма. Обычно мастит развивается в результате попадания бактериальной инфекции в ткань молочной железы: бактерия попадает в вымя через отверстие млечных протоков в соске во время доения или когда корова лежит на грязной подстилке. Организм коровы на проникновение чужеродных агентов в вымя отвечает защитной реакцией, вырабатывая иммунные клетки (лейкоциты), которые должны бороться с инфекцией. Присутствие в вымени инфекции, с одной стороны, и иммунных клеток, которые с ними борются, с другой, может повлиять на изменения в составе молока.

Цель дояра – взять от коровы молоко самого высокого качества. При любом отклонении от нормы молоко должно быть сцежено (не в общую цистерну), после чего следует отметить идентификационный номер коровы и/или увести корову для осмотра и проведения необходимого лечения.

Признаками мастита могут служить изменения в здоровье и поведении коровы (лихорадочные состояния, ухудшение настроения), изменения состояния вымени (опухание, затвердение, покраснение, боль) или состава молока (молоко может быть водянистое, густое, приобрести другой цвет или показать в составе сгустки крови). Все вышеперечисленные признаки являются клиническими проявлениями мастита, которые сразу легко заметить. Однако в других случаях диагноз мастита может быть затруднен. У многих больных маститом коров не обнаруживаются изменений в составе молока и в состоянии вымени. В этом случае имеет место не устанавливаемый клиническим наблюдением мастит, который невозможно определить «на глаз» без специального оборудования. Для того, чтобы определить изменения в составе молока, необходимо провести специальный анализ на подсчет соматических клеток, подробно описанный в этом издании, или Калифорнийский тест на мастит. Очень важно знать, чем вызвано изменение молока – маститом или другой причиной. Корова, не переведенная в сухостой, при доении до отела начнет давать молозиво, молоко будет отклоняться от нормы, также может быть густым. Корова в конце лактации может начать давать меньше молока и производить молоко с отклонениями от нормы или же водянистое молоко. Наконец, очень больное или обезвоженное животное может также производить молоко с отклонениями от нормы или густое молоко. Следует записать идентификационные номера всех таких коров, изолировать их от стада и/или связаться с руководством для принятия соответствующих мер.

Дояр – первое лицо, стоящее на защите интересов фирмы! Наблюдательность и быстрая связь с остальными членами Вашей команды (управляющим фермой, ветеринарами и владельцем) – становятся одними из самых важных Ваших повседневных задач.

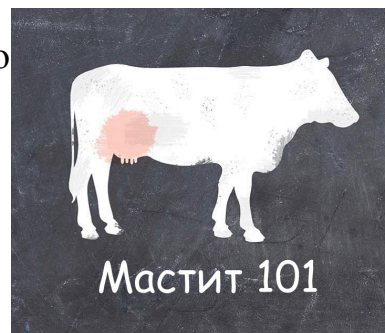
Мастит 101

Затраты на ферме

(Каждый случай мастита обходится дорого)

Следующие данные приведены специалистом, работающим в университете штата Висконсин:

- Средняя стоимость используемых лекарств (включая все издержки на лекарства): 18\$
- Среднее количество дней выдойки забракованного для продажи молока: 6
- Средние убытки на корову в день вследствие остановки производства молока: 29,5л молока
- Цена молока за фунт (0,5л): 14,5 центов.
- Общие издержки по выбракованному молоку: 57\$.
- Трудозатраты и ветеринарные издержки на корову: 20\$.
- Общие издержки по клиническому маститу: 95\$.
- Предполагаемое число случаев болезни за 1 месяц: 4 (зависит от стада)
- Общие затраты по клиническому маститу в месяц: 380\$



В большинстве случаев постановка диагноза болезни затруднена

