Стоимость дезинфекции помещения 2500 м^2 с учетом всех затрат	450 у.е.	240 у.е.
Экономическая эффективность дезинфектантов	—	1110 у.е.

*- предотвращенный ущерб при сохранении 1 реагирующей на туберкулин коровы составляет 180000 руб.

**Как минимум покупается 1 тонна, необходимо специальное помещение для хранения и специальная машина для доставки.

Таким образом, экономический эффект от проведения дезинфекции помещения 2500 м^2 в стойловый период составил 1350 – 240 =

Экономическая эффективность составляет: 1110 : 240 =

ВЫВОДЫ

1. При дезинфекции нетоксичными дезинфектантами помещения площадью 2500 м^2 в стойловый период достигается экономия 1110 у.е.

2. Экономическая эффективность применения новых дезинфектантов в среднем составляет 4,6 у.е. на 1 у.е. затрат.

УДК 619:618.

ПРОБЛЕМЫ АКУШЕРСКИХ СИТУАЦИЙ НА СМОЛЕНЩИНЕ

Валюшкин К.Д.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В Смоленской НИВС с моим участием был создан отдел физиологии и патологии размножения животных, которым я заведовал с марта 1965 до сентября 1969 года. За 4,5 года по профессиональным вопросам много ездил по хозяйствам и районам области. Совместно с ветеринарными специалистами Смоленской области приходилось решать многие вопросы по воспроизводству стада и болезням молочной железы. Вот некоторые из них.

Колхоз «Красный доброволец» Смоленского района считался одним из лучших хозяйств области. Руководил хозяйством Федор Степанович

Васильев, хороший и очень бережливый хозяин. Главным ветврачом здесь был Никадим Архипович Матюшенко, человек в возрасте около 50 лет, значит, с достаточным стажем и опытом работы. Обращается он ко мне с вопросом, мол, в апреле исследовал корову на стельность, срок беременности 4 месяца и в августе – тот же диагноз. Что может быть? Выезжаю, исследуем. По размерам плод около 20 см длиной и массой около 1 кг, но плод плотно обтянут оболочкой в стенке матки, карункулы не прощупываются, средняя маточная артерия не вибрирует ни справа, ни слева, флюктуация в полости матки отсутствует. Ставим диагноз – аборт в 4 месяца стельности с последующей мумификацией плода. Единственный лечебный прием в таком случае – кесарево сечение, но слизистая оболочка матки уже дистрофирована, поэтому прогноз по воспроизводительной функции неблагоприятный и животное подлежит выбраковке. При осмотре на мясокомбинате диагноз подтвердился.

Главный ветеринарный врач племсовхоза «Маньково» Краснинского района Георгий Власович Новиков обратился с вопросом по кислотности молока. В то время молоко в хозяйствах в теплое время года охлаждали в тающем льде. Лед заготавливали зимой, засыпали его опилками, кастрой или торфом, а летом туда ставили фляги с молоком для охлаждения. Охлажденное молоко должно иметь кислотность по Тернеру 16-18^0. Однако в мае молоко этого хозяйства поступало на молокозавод с кислотностью в 22-23^0 по Тернеру. По этой причине хозяйство несло большие убытки. При выезде на место оказалось, что выдоенное и охлажденное молоко действительно не соответствует стандартам по кислотности. В чем дело? Долго пришлось устанавливать причину. Наконец, по результатам биохимического исследования крови дойных коров выяснили нарушение минерального обмена со значительным недостатком кальция в организме с последующим несоответствием отношения кальция к фосфору. «Излишек» фосфора в организме сопровождался образованием повышенной концентрацией в крови ортофосфорной кислоты, что в итоге проявлялось повышенной кислотностью свежевыдоенного молока. Такое явление чаще всего имеет место в переходный от стойлового к пастбищному периоду содержания дойного стада. Дополнительное введение в рацион коровам солей кальция в виде минеральной подкормки за 3-4 дня сняло все проблемы с повышенной кислотностью молока.

Директор совхоза «Яновский» (потом «Сож») Смоленского района Николай Васильевич Иванов был глубоко обеспокоен тем, что резко снизился процент жира в молоке коров. Этот важный показатель качества

молока в мае снизился более, чем на один процент и вместо 3,8% стал 2,6%. Большие потери. Просит директор консультативной помощи. Ответ – введите в рацион каждой коровы по 4-5 кг грубого сена или даже соломы. Специалисты иногда забывают, что для синтеза жирных кислот в рубце жвачных необходима клетчатка, которой так много в обыкновенной, даже ржаной, соломе. В этом случае ввели солому в рацион и сняли все вопросы с пониженной жирностью молока.

И еще о молоке и молочных продуктах. На Красноборском холодильнике начали взрываться головки сыра. Долго выясняли причину. Установили, что это сыры, изготовленные из молока с Монастырщинского района. Выезжаем с директором облветлаборатории Федором Федоровичем Смелковым в Монастырщину. Там обнаружили, что на молокозаводе после обработки молока, поступившего из совхозов «Носково» и «Степной», в сепараторе образуются сгустки фибрина объемом в 10-15 литров. Этот кровяной сгусток смотрится очень неприятно. Так вот где все маститы! Мобилизовали ветеринарную службу района и проверили все поголовье коров этих хозяйств на наличие клинически выраженных и скрытых маститов. Бромтимоловая проба и проба Уайтсайда позволили выявить скрытые маститы у 1-2% коров, что может иметь место в любом хозяйстве, в любое время года. Однако при центрифугировании молока на дне каждой пробы обнаруживали ободок эритроцитов. К чему бы это? После напряженных поисков истины пришли к заключению, что середина июня – это жаркое время года и период большого молока, особенно при круглосуточном пастбищном содержании животных. Под влиянием этих и других факторов молочная железа работает напряженно, диаметр кровеносных сосудов увеличивается, стенки кровеносных сосудов истончаются, что обеспечивает диапедез эритроцитов в просветы молочных альвеол и они попадают в общую массу молока, снижая его технологические качества, то есть, молоко становиться не пригодным к изготовлению сыров.

Изменили распорядок дня, в обед и на ночь коров разместили в коровниках, выпот эритроцитов в молоке прекратился. Вопрос был снят.

Были и другие атипичные моменты профессионального характера. На Смоленщине я прошел хорошую и большую школу по вопросам животноводства и ветеринарии, познакомился со многими интересными людьми, собрал богатый клинический материал для будущей докторской диссертации. Многие производственные ситуации и сейчас использую в преподавательской работе, вспоминая напряженный и полезный труд ветеринарных специалистов этого региона.