

МЕРОПРИЯТИЯ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО КОНТРОЛЯ НА МОЛОЧНОЙ ФЕРМЕ

Минашина Ирина Николаевна, доцент кафедры Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

***Аннотация.** В статье освещены вопросы анализа мероприятий ветеринарно-санитарного контроля, проводимых в условиях молочной фермы. В результате установлено полное соответствие проводимого контроля требованиям нормативно-технической документации, что гарантирует выпуск доброкачественной и безопасной продукции.*

***Ключевые слова:** молочная ферма, ветеринарно-санитарный контроль, мероприятия, качество продукции*

Действующее ветеринарное законодательство устанавливает высокие требования к производству и качеству молока коровьего сырого, что обеспечивает не только свободную реализацию и переработку продукции, но и получение качественного сырья, безопасного в ветеринарно-санитарном отношении [1]

Химический состав молока разнообразен, сложен и зависит от возраста, физиологического состояния животного, кормовой базы, периода лактации, использования ветеринарных препаратов и многих других факторов [2,3].

Благодаря тому, что молоко имеет именно такой химический состав, оно стало незаменимым продуктом в рационе человека, а также ценным сырьем в молокоперерабатывающей промышленности [4].

Физиологическое состояние крупного рогатого скота, общее или местное заболевание животного, плохие условия содержания, использование недоброкачественных кормов, несоблюдение сроков выдержки после применения ветеринарных препаратов, грубое нарушение технологии первичной обработки молока способствуют развитию пороков молока, из-за чего ухудшаются вкус, цвет, запах, консистенция и технологические свойства молока. [5,6,7]. В сложившихся условиях становится сложно получить качественную продукцию, которая удовлетворяла бы всем требованиям действующих нормативных документов в области ветеринарии.

Объектом нашего исследования явилась молочно-товарная ферма, занимающаяся выращиванием и разведением крупного рогатого скота, и получением молока.

В соответствии с нормативными документами, ферма расположена в достаточном удалении от населенного пункта, имеет удобные подъездные пути, а территория огорожена забором. На ферме обеспечивается достаточно хорошая кормовая база – заготавливаются, как и грубые корма типа сена или дробленки, так и сочные в виде сенажа. Периодически осуществляется

проверка их качества, с последующим принятием решения об их безопасности.

Все дойное стадо, без исключения, находится под постоянным контролем ветеринарного специалиста, подвергающего их исследованию на бруцеллез, лейкоз, мастит в установленные сроки. Все животные подвергаются вакцинации и другим профилактическим обработкам в соответствии с установленным планом, который согласуется с начальником ветеринарной станции и корректируется в течение года ветеринарным врачом хозяйства.

Ведется профилактическая работа по выявлению субклинического мастита – для чего обслуживающий персонал осуществляет клинический осмотр вымени и сдаивает в отдельную посуду первые струйки молока, как у дойных, так и у сухостойных коров. Каждый месяц проводится диагностика мастита пробой отстаивания. Каждый месяц проводится диагностика мастита пробой отстаивания. Молоко, полученное от больных животных, подвергается кипячению и используется на корм молодняку. Соблюдаются все нормы выдержки животных после применения ветеринарных препаратов.

На всей территории фермы, в производственных и подсобных помещениях проводится профилактическая дезинфекция, дезинсекция, дератизация и дезакаризация в соответствии с установленными инструкциями, с использованием безопасных и разрешенных к применению на молочных фермах препаратов. Все внутрихозяйственные перемещения – формирование групп, перевод животных из одной группы в другую и вывод, в связи с падежом или реализацией, осуществляются только с разрешения ветеринарного специалиста молочно-товарной фермы. Все стадо содержится в чистоте – чистка кожного покрова и обмывание тазовых конечностей коров осуществляется регулярно по мере их загрязнения.

Соблюдается технология машинного доения коров, все оборудование и инвентарь после дойки подвергаются тщательной мойке и дезинфекции, с последующим промыванием питьевой водой. После доения молоко подвергается первичной технологической обработке – фильтрованию и охлаждению в отдельной обособленном помещении, исключаящем любое загрязнение молока.

Персоналом соблюдаются правила личной гигиены, каждый проходит ежегодные медицинские осмотры и имеет санитарную книжку. На ферме осуществляется ведение ветеринарных журналов и актов, установленных форм – для объективной оценки ветеринарного-состояние хозяйства, понимания эффективности проводимых мероприятий и мониторинга результатов надзора за санитарным качеством производимой продукции. На основе журналов и актов составляются отчеты, которые предоставляются в районную станцию по борьбе с болезнями животных. В соответствии с «Ветеринарными правилами назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках», молоко подвергается исследованиям с установленной в правилах периодичностью.

Таким образом, контроль качества молока осуществляется на всех

этапах его производства, начиная с содержания животных и заканчивая процессом получения качественного и безопасного продукта.

Библиографический список

1. Савостина, Т. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов : учебник для вузов / Т. В. Савостина, А. С. Мижевикина. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Издательство "Лань", 2021. – 184 с. – ISBN 978-5-8114-7028-0. – EDN UAYUAM.

2. Семенович, Т. В. Изменение аминокислотного состава молока коров при введении седимина / Т. В. Семенович, А. С. Мижевикина // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2012. – № 2-1(23). – С. 99-102. – EDN OZOLYL.

3. Савостина, Т. В. Ветеринарно-санитарный контроль натуральности молока / Т. В. Савостина // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник трудов по материалам международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почётного работника высшего профессионального образования РФ, Почётного профессора Брянской ГСХА, Почётного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина, Брянск, 24 января 2023 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2023. – С. 254-258. – EDN BPBLAK

4. Мижевикина, А. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза качества молочных продуктов, вырабатываемых ООО «Подовинновское молоко» / А. С. Мижевикина, Т. В. Савостина, И. А. Мижевикин // Актуальные проблемы социально-экономического развития современного общества : Сборник статей I международной заочной научно-практической конференции, Киров, 20 апреля 2020 года / Под редакцией М.П. Разина, Л.Н. Шмаковой, Н.С. Семено, М.Л. Зеленкевич, Т.В. Борздовой. – Киров: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2020. – С. 219-223. – EDN DJZZRA.

5. Мижевикина, А. С. Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пробиотика Зимун-14.40 при субклиническом мастите у коров : специальность 16.00.04 : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Мижевикина Анна Сергеевна. – Троицк, 2006. – 18 с. – EDN NKGHNQН.

6. Мижевикина, А. С. Физико-химические и санитарно-гигиенические показатели молока при лечении субклинического мастита у коров пробиотиком ЗИМУН-14.40 / А. С. Мижевикина, Г. А. Ноздрин // Актуальные вопросы ветеринарной медицины : Материалы Сибирского Международного конгресса, Новосибирск, 03–04 марта 2005 года. – Новосибирск: ИПЦ "Юпитер", 2005. – С. 254-255. – EDN EONDZF.

7. Савостина, Т. В. Качество и безопасность молока питьевого разных предприятий - изготовителей / Т. В. Савостина, Д. А. Савостина // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий : Сборник V Всероссийской (национальной) научной конференции, Новосибирск, 18 декабря 2020 года. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2020. – С. 318-320. – EDN PJSHKL.