

Висновок: ботулотоксини найчастіше виявляють у рибних та м'ясних продуктах домашнього приготування внаслідок порушення технології виготовлення або умов зберігання.

ЗАСОБИ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ВИМЕНІ КОРІВ

Зажарська Н.В., здобувач вищої освіти ступеня доктор філософії

Бібен І.А., к.вет.н., доцент

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

zazharskanatasha@gmail.com

Вступ. Виробництво сирого молока з низьким рівнем бактеріального обсіменіння, яке зберігає свою якість протягом тривалого часу, є однією з ключових мет молочної промисловості. Рівень бактеріального забруднення молока безпосередньо залежить від гігієни процесу доїння та стану здоров'я корів. Тому важливо ретельно дотримуватися процедур доїння, включаючи обробку дійок вимені перед та після доїння, регулярно проводити очищення та дезінфекцію доїльного устаткування, молочного приміщення та утримання корів [1].

Гігієнічні засоби для обробки дійок включають різноманітні косметичні компоненти, які допомагають зберегти шкіру в хорошому стані та створюють захисний гідрофільний шар на її поверхні. Зазвичай ці засоби містять хімічні складові, що можуть мати певний ризик впливу на якість молока через можливе потрапляння хімічних речовин у продукт. У випадку екологічно небезпечних умов рекомендується використовувати природні засоби на основі рослинних компонентів для дезінфекції вимені корів. Використання лікарських рослин для приготування відварів, настоїв, водних і спиртових витяжок та олій може бути ефективним методом профілактики маститу. При виборі засобів для дезінфекції вимені після доїння слід уважно враховувати циркуляцію патогенних мікроорганізмів у стаді та враховувати всі фактори, що впливають на конкретний препарат [2, 3].

Мета. Зробити аналіз засобів дезінфекції сосків до і після обробки вимені корів

Матеріал і методи. Проаналізовано публікації українських та іноземних учених.

Результати. В Україні на ринку молочного скотарства представлені гігієнічні засоби для підтримки здоров'я вимені лактуючих корів, які використовуються для обробки до і після доїння, як вітчизняного так і закордонного виробництва. Виділені як найбільш поширені діючі речовини у складі цих засобів йод, хлоргексидин, молочна і гліколева кислота (табл. 1).

Таблиця 1. Засоби для обробки до та після доїння

Засіб для обробки дійок чи вимені до та після доїння	Діюча речовина	Виробник, країна
Synodex	100 мл препарату містять діючу речовину (%): молочна кислота –5,6	Quat-Chem Ltd, Великобританія
Synodine	100 мл препарату містять діючі речовини, %: кислота молочна –1,6; йод –0,3.	Quat-Chem Ltd, Великобританія
Lik-io 5500	100 мл препарату містить діючу речовину, (%): йод –0,55	Ypred Sass, Франція
OceanBlu	гліколева кислота	DeLaval, США
ZkinCu	мідь та цинк	Copper Andino, Чилі

Висновки. Безпечність молока залежить від гігієни доїння і здоров'я корови. Гігієнічна обробка вимені є ефективним профілактичним заходом для більшості дійних тварин. Вибір антисептика для догляду за вименем повинен базуватися на підтвердженій ефективності, яка є необхідною для ресстрації як ветеринарного лікарського засобу. Санація молочної залози повинна забезпечувати антисептичну дію та підтримувати здоров'я молочних залоз. Серед препаратів для обробки дійок перед доїнням можна виділити йод, хлоргексидин, органічні кислоти. Для обробки сосків після доїння частіше використовують йод, молочну кислоту, гліколеву кислоту і рослинні екстракти.

Література

1. Garvey, M., Curran, D., & Savage, M. (2016). Efficacy testing of teat dip solutions used as disinfectants for the dairy industry: Antimicrobial properties. *International Journal of Dairy Technology*, 70(2), 179–187. Portico. <https://doi.org/10.1111/1471-0307.12344>
2. Krupelnytskyi, T. V. (2023). Hygiene products for udder health of lactating cows. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*, 6(1), 84–94. <https://doi.org/10.32718/ujvas6-1.14>
3. Зажарська, Н. В., & Бібен, І. А. (2023). Засоби для преддоїльної та післядоїльної обробки вимені корів. *Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Veterinary Medicine*, 4(63), 43–50. <https://doi.org/10.32782/bsnau.vet.2023.4.7>

ВПЛИВ ЗАСОБІВ ДЛЯ ГІГІЄНИ ВИМ'Я НА САНІТАРНІ ПОКАЗНИКИ МОЛОКА

*Зажарська Н.М., к.вет.н.,
Оріщук О.С., к.с.-г.н., доцент
Куліченко Л.А., здобувачка вищої освіти*

*Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна
zazharskayan@gmail.com*

Вступ. З членством у Світовій Організації Торгівля в Україні зросла відповідальність за дотримання високої якості продукції, зокрема молока та молочних продуктів, як на внутрішньому, так і на зовнішньому ринках, оскільки молоко є важливим продуктом харчування людей. Однак воно залишається цінним і цілющим лише тоді, коли воно якісно та безпечно у санітарному відношенні та відповідає вимогам державного стандарту. Існують засоби для підвищення санітарної якості молока та продуктивності кіз [1]. Більшість мазей і кремів мають протимікробну дію, розм'якшують епідерміс, лікують тріщини та різного роду подразнення, утворюючи захисну плівку, але негативною стороною використання таких мазей є те, що при доїнні частинки цієї плівки потрапляють у молоко. Також існує проблема незручності у застосуванні: до складу мазей входить вазелінове або ланолінове масло, завдяки якому мазь має жирну консистенцію, що провокує налипання на вим'я вовни, бруду та інших небажаних агентів. На додаток до цього процес доїння стає незручним. Використання гомеопатичних препаратів має істотну перевагу перед іншими засобами для обробки вимені кіз, а саме: не надає молоку специфічного присмаку або неприємного запаху, показники молока залишаються в нормі [2]. Але іноді вплив цих препаратів на органолептичні, санітарно-гігієнічні та біохімічні показники молока до кінця не вивчений.

Мета – виявити вплив препаратів Нижній, Фітосепт, та Молсан на показники безпеки та якості молока кіз.