

ПРОФІЛАКТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ТВАРИН

УДК 619:614.31:631.1

ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА МОЛОКА В УМОВАХ ДЕРЖАВНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ РИНКУ «БЕРЕЗИНСЬКИЙ» МІСТА ДНІПРО

І.А. Бібен, к.вет.наук, доцент

М.К. Драгун, магістр ветеринарної медицини

bibenvet@ukr.net

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Анотація. В роботі розглянуті питання епізоотології, ветеринарно-санітарної експертизи молока, визначення якості та безпечності молока та молочної продукції при фальсифікації.

Ключові слова: ветеринарно-санітарна експертиза молока, діагностика, санітарна оцінка, фальсифікація, якість, безпечність.

Вступ. На протязі останніх років на підприємствах як державної, так і приватної власності, виникають питання існуючих фальсифікацій молока та молочних продуктів, підміни рецептурних інгредієнтів більш дешевими та менш корисними для споживача, це вигідно виробникам більшими прибутками при менших затратах [1, 2]. Молоко, що надходить на ринок для реалізації, повинне обов'язково підлягати ветеринарно-санітарній експертизі відповідно до "Правил ветеринарно-санітарної експертизи молока і молочних продуктів на ринках" і таку продукцію забороняється реалізувати. Отже, безпечне молоко та молочні продукти є базою для здорового та якісного харчування населення.

Метою досліджень було проведення сучасних методів досліджень молока та молочних продуктів, які використовуються у ветеринарній медицині. Проведення ґрунтового аналізу за результатами власних досліджень та статистичних даних щодо якості і безпечності сирого незбираного молока та молочних продуктів, які реалізуються на продуктовому ринку «Березинський» міста Дніпро.

Методи досліджень. Органолептичні та лабораторні дослідження молока виконали за загальноприйнятою методикою.

Результати досліджень. За 2018-2020 роки у державній лабораторії ветсанекспертизи ринку було проведено 3585 експертиз молока на загальну суму 22785,5 грн. Молоко, яке реалізується на ринку за своїм хімічним складом у переважній більшості відповідало вимогам діючих державних стандартів, а саме масова частка жиру становила 3,6%, білка - 3,6 % і сухої речовини 11,48%.

При визначенні санітарно-гігієнічних показників та свіжості молока, виявлено 17 проб (7,3%) з кислотністю вище 20 °Т, підтверджена фальсифікація молока, в т.ч. виявлено 16 проб молока (6,4%) фальсифікованого шляхом зняття частини вершків, рівень жиру становив в середньому 1,3%.

За результатами ветеринарно-санітарної експертизи утилізовано 255 кг молока шляхом денатурації. Рекомендуємо державній лабораторії ветсанекспертизи ринку «Березинський»

м.Дніпро проводити більш чіткий облік виявлених вад та фальсифікацій молока та сметани. Посилити контроль щодо реалізації молока на території ринку з метою зменшення випадків продажу недоброякісного або низької якості даного виду продукції.

Висновки.

Основні причини вилучення молока при проведенні ветеринарно-санітарної експертизи, це вади органолептики, високе мікробне забруднення, домішки аномального молока та різного роду фальсифікації серед яких найбільш поширені - розбавлення водою та додавання інгібуючих речовин.

Бібліографічний список

1. Вимоги Європейського законодавства щодо харчових продуктів. Збірник інформаційних матеріалів / Упорядники: В.В. Башинський, М.П. Остапюк, О.С. Семенчук. – К.: ТОВ «Ветінформ», 2009. – 327 с.

2. Гігієна молока і молочних продуктів. Частина 2. Гігієна молочних продуктів: Підручник / [І.В. Яценко, Н.М. Богатко, Н.В. Букалова, Т.І. Фотіна, І.А. Бібен, О.М. Бергілевич, В.Я. Бінкевич, Ю.Р. Гачак, С.А. Ткачук, В.В. Кам'янський, М.М. Бондаревський, Н.М. Зажарська, Н.П. Головка, О.І. Касяненко].- Харків: «Діса плюс», 2016.- 424с.

Abstract. *The aim of the work was to conduct research on modern methods of veterinary and sanitary inspection of milk and dairy products used in veterinary medicine. Carrying out a thorough analysis based on the results of our own research and statistical data on the quality and safety of raw whole milk and dairy products sold on the Berezinsky food market in Dnipro.*

In 2018-2020, 3,585 milk examinations for a total amount of UAH 22,785.5 were conducted in the state laboratory of veterinary examination of the market. The milk sold on the market in its chemical composition in the vast majority met the requirements of current state standards, namely the mass fraction of fat was 3.6%, protein - 3.6% and dry matter 11.48%.

When determining the sanitary and hygienic indicators and freshness of milk, 17 samples (7.3%) with an acidity above 20 ° T were found, falsification of milk was confirmed, incl. 16 samples of milk (6.4%) falsified by removing part of the cream were detected, the fat level averaged 1.3%.

According to the results of veterinary and sanitary examination, 255 kg of milk was disposed of by denaturation. We recommend the state laboratory of veterinary examination of the market "Berezinsky" in Dnipro to conduct a clearer record of detected defects and falsifications of milk and sour cream. Strengthen control over the sale of milk on the market in order to reduce sales of substandard or low quality of this type of product.

Key words: *veterinary and sanitary examination of milk, diagnostics, sanitary assessment, falsification, quality, safety.*