

CARACTERISTICA IGIENICĂ A PRODUCERII LAPTELUI LA FERMA DE VACI „GLODUL-ALB” DIN SATUL REZINA

Doina Glodeanu

(Conducător științific: Vladislav Rubanovici, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de igienă)

Introducere. Alimentația este o componentă indispensabilă organismului uman. Laptele fiind unul din alimentele de bază în nutriție, deoarece conține toate substanțele hrănitoare necesare creșterii, dezvoltării și funcționării normale a organismului.

Scopul lucrării. Caracteristica igienică a producerii laptelui ca materiei prime la Ferma de vaci „Glodul-Alb” din satul Rezina.

Material și metode. Studiu efectuat este de tip retrospectiv, descriptiv. Materialele utilizate au fost datele colectate din registrele investigațiilor sanitaro-igienice de la laboratorul sanitaro-veterinar din orașul Ungheni. Studiul a cuprins perioada anilor 2014-2017, cercetându-se indicatori fizico-chimici (grăsimea, aciditatea, densitatea) și microbiologici (mastitis test) ai laptelui.

Rezultate. Cantitatea de materie primă a fost de: 89080 l/an în anul 2014, 95000 l/an în anul 2015, 80350 l/an – 2016 și 77610 l/an în 2017. Grăsimea laptelui în perioada de iarnă a constituit în mediu – 5,5%, în perioada de primăvară – 3,9%, în perioada de vară – 3,1% și cea de toamnă – 4,1%. Aciditatea laptelui a constituit 17 °T pentru sezonul de iarnă, 18 °T pentru sezonul de primăvară, 20 °T pentru sezonul de vară și 18 °T pentru cel de toamnă. Densitatea laptelui a variat de la 1,024 g/cm³ în perioada de iarnă până la 1,027 g/cm³ în perioada de vară. Efectuarea investigațiilor la Mastitis test a constituit a câte un caz în perioada de iarnă și toamnă și 8 cazuri în perioada de vară.

Concluzie. (1) Cantitatea de lapte obținută în perioada anilor 2014-2017 este într-o continuă scădere, cauza fiind seceta din ultimii ani. (2) Indicatorii fizico-chimici ai laptelui se modifică în dependență de sezon, această fiind determinată în mare parte de calitatea hranei și temperatura mediului.

Cuvinte cheie: igiena, lapte.

THE HYGIENIC CHARACTERISTICS OF MILK PRODUCTION IN "GLODUL-ALB" COW FARMA FROM VILLAGE REZINA

Doina Glodeanu

(Scientific adviser: Vladislav Rubanovici, PhD, assist. prof., Chair of general hygiene)

Introduction. Nutrition is an indispensable component of the human body. Milk is one of the basic foods in nutrition because it contains all necessary nutrients for the normal growth, development and functioning of the body.

Objective of the study. The hygienic characteristic of producing milk as raw material at the "Glodul-Alb" cow farm in Rezina village.

Material and methods. The study is retrospective, descriptive. The materials used were the data collected from the Sanitary-Hygienic Investigation Registers at the Sanitary-Veterinary Laboratory in the city of Ungheni. The study covered the years 2014-2017, investigating physical-chemical indicators (fat, acidity, density) and microbiological (mastitis test) of milk.

Results. The amount of raw material was: 89080 l/per year in 2014, 95,000 l/year in 2015, 80350 l/year – 2016 and 77610 l/year in 2017. The milk fat content amounted to 5.5% in winter, in spring – 3.9%, in summer – 3.1%, and in autumn – 4.1%. The acidity of the milk constituted 17 °T in winter, 18 °T in spring, 20 °T in summer and 18 °T in autumn. The density of milk ranged from 1.024 g/cm³ in winter to 1.027 g/cm³ in summer. The investigations performed for the Mastitis test has constituted of one case in winter and autumn and 8 cases in summer.

Conclusions. (1) The quantity of milk obtained during the years 2014-2017 is continuously decreasing, due to the drought in recent years. (2) The physical-chemical indicators of milk varied depending on the season, which is largely determined by the quality of the feed and the temperature of the environment.

Key words: hygiene, milk.