

STUDY ON THE PERFORMANCE OF MILK PRODUCTION IN A FARM IN THE DORNELOR BASIN, SUCEAVA COUNTY

M. Ciocan-Alupii^{1*}, V. Maciuc¹, M. Nistor-Anton¹

¹Iasi University of Life Sciences, Faculty of Food and Animal Sciences, Iasi, Romania
*e-mail: maria.ciocan1974@yahoo.com

Abstract

This paper aims to highlight the productive performance of cattle, in a dairy farm, located in the Dornelor Basin, Suceava County. This farm belongs to the farmer Popescu Ovidiu, from Coșna locality, Suceava County, who has 53 cows registered in the National Register of Farms. The data taken from the Genealogical Register of the breed from lactation I and II, were statistically processed in the following indicators: age of first calving (days), duration of total lactation (days), milk production at total lactation (kg), percentage and amount of fat at total lactation (kg), percentage and amount of protein at total lactation (kg), duration of normal lactation (days), percentage and amount of fat at normal lactation (kg), percentage and amount of protein at normal lactation (kg), duration of gestation (days), number of calves/gestation, milk production/head/day (kg), calving interval (days). The breeds exploited in this farm are represented by Bălțată Românească and Fleckvieh. In order to highlight the quality of milk obtained from the studied cows, a statistical processing was performed in the following indicators were taken into account: somatic cell number (NCS thousand/ml), fat percentage (%), protein percentage (%), percentage of lactose (%), percentage of urea and milk acidity (ph). From this statistical processing it appears that at the second lactation the milk production is higher compared to the lactation I, as is normal, and the parameters regarding the quality of the milk register values that show us that the milk obtained from the studied cattle is a qualitative milk.

Key words: Dornelor Basin, milk production, family farm

STUDIUL PRIVIND PERFORMANȚA PRODUCȚIEI DE LAPTE ÎNTR-O FERMĂ DIN BAZINUL DORNELOR, JUDEȚUL SUCEAVA

M. Ciocan-Alupii^{1*}, V. Maciuc¹, M. Nistor-Anton¹

¹Univ. de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iasi, Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare, Iasi, România
*e-mail: maria.ciocan1974@yahoo.com

Rezumat

Această lucrare își propune să evidențieze performanța productivă a taurinelor, într-o fermă de vaci de lapte, situată în bazinul Dornelor, județul Suceava. Această fermă aparține fermierului Popescu Ovidiu, din localitatea Coșna, județul Suceava, care are 53 de vaci înscrise în Registrul Național al Exploatațiilor. Datele preluate din Registrul genealogic al rasei din lactația I-a și a II-a, au fost prelucrate statistic în următorii indicatori: vârsta primei fătări (zile), durata lactației totale (zile), producția de lapte la lactația totală (kg), procent și cantitatea de grăsime la lactația totală (kg), procentul și cantitatea de proteină la lactația totală (kg), durata lactației normale (zile), procentul și cantitatea de grăsime la lactația normală (kg), procentul și cantitatea de proteine la lactația normală (kg), durata gestației (zile), numărul de monte/ gestație, producția de lapte/cap/zi (kg), intervalul dintre fătări (zile). Rasele exploatate în această fermă sunt reprezentate de Bălțată Românească și Fleckvieh. Pentru a evidenția calitatea laptelui obținut de la vacile studiate, a fost efectuată o prelucrare statistică în care s-au luat în studiu următorii indicatori: număr de celule somatice (mii NCS /ml), procent de grăsime (%), procent de proteină (%), procent de lactoză (%), procent de uree și aciditatea laptelui (ph). Din această prelucrare statistică reiese faptul că la a doua lactație producția de lapte este mai mare comparativ cu lactația I, așa cum este normal, iar parametrii privind calitatea laptelui ne arată că laptele obținut de la bovinele studiate este un lapte de calitate superioară.

Cuvinte cheie: Bazinul Dornelor, producția de lapte, ferma familială