

Аннотация

В статье рассмотрено влияние различных источников сахара на молочную продуктивность голштинофризских коров в условиях хозяйств Республики Казахстан. Приведены результаты исследований, проведённых в АО «Астана-Өнім» и ТОО «Ен-Дала», где использовались минеральный блок-лизунец и зерновая патока как дополнительные источники легкоусвояемых углеводов. Установлено, что включение сахаров в рацион способствует повышению удоев, улучшению поедаемости кормов и сбалансированности энергетического обмена. Использование данных добавок позволило снизить конверсию корма и сохранить живую массу животных в начале лактации.

Ключевые слова: молочная продуктивность, коровы, рацион, источники сахара, патока, минеральный лизунец, кормление, лактация, кормоиспользование

Финансирование: исследование, на основе результатов которого написана данная статья, финансировалось за счет собственных средств авторов

Abstract

The article examines the influence of sugar different sources on the milk productivity of Holstein-Friesian cows under the conditions of farms in the Republic of Kazakhstan. The research was carried out at the JSC “Astana-Önim” and the LLP “En-Dala”, where mineral salt licks and grain molasses were used as additional sources of easily digestible carbohydrates. It has been established that the sugars inclusion into the diet contributes to an increase in milk yield, improved feed intake, and balanced energy metabolism. The use of these supplements made it possible to reduce feed conversion and to maintain live weight of the animals at the beginning of lactation.

Keywords: milk productivity, cows, diet, sugar sources, molasses, mineral lick, feeding, lactation, feed utilization

Funding: the study on which this article is based was funded by the authors' own funds