

Аннотация

В данной статье рассматриваются вопросы, основанные на анализе обширных исследований в области питания животных, в том числе работ кыргызских ученых, которые, проанализировав кормовую базу, рекомендовали новые технологии выращивания и кормления высокопродуктивных молочных коров. В статье затрагиваются вопросы, связанные с достижением высоких показателей молочной продуктивности коров, темпов роста молодняка и нормального функционирования репродуктивной системы, которые зависят от организации рационального кормления всех возрастных и половых групп животных. Статья состоит из двух разделов: первый посвящен кормлению сухостойных коров и телок, второй – кормлению дойных коров. Статья акцентирует внимание на нормировании и составлении рационов непосредственно перед отелом. Рекомендуется снизить количество сочных кормов и концентратов, сохраняя при этом уровень питательных веществ, соответствующий нормам и критериям полноценного кормления коров и нетелей. Также важно обеспечить достаточную упитанность и увеличение живой массы животных. Приведен рацион для дойных коров живой массой 400–600 кг.

Ключевые слова: кормление, кормовая база, кормовая норма, организация кормления, молочная продуктивность, рацион, живая масса, лактация

Финансирование: исследование выполнено в рамках научной деятельности Кыргызского национального аграрного университета имени К. И. Скрябина и не получало специальной финансовой поддержки от государственных, коммерческих или некоммерческих организаций

Abstract

This article examines the issues based on the extensive research on animal nutrition analysis, including the studies of Kyrgyz scientists who, after analyzing the forage base, recommended new technologies for raising and feeding high-yielding dairy cows. It deals with the issues related to achieving high levels of milk productivity in cows, growth rates in young stock, and the manifestation of normal reproductive functions, all of which depend on the organization of rational feeding for all age and sex groups of animals. The article consists of two sections: the first section is devoted to the feeding of dry cows and heifers, and the second one to the feeding of milking cows. The article pays special attention to the standardization and composition of diets immediately before calving, reducing the amount of succulent feeds and other concentrates in the diet, while maintaining the nutrient levels specified in the standards and criteria for adequate feeding of cows and heifers, along with body condition and increased live weight. A diet is provided for milking cows with the live weight of 400–600 kg.

Keywords: feeding, feed supply, feed allowance, feeding management, milk production, diet, live weight, lactation

Funding: the study was carried out within the framework of the scientific activities of Kyrgyz National Agrarian University named after K. I. Skryabin and received no specific financial support from governmental, commercial, or non-profit organizations