

1. 1) У53.087.7

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОРМА НА ОСНОВЕ СУХОГО ЗАЩИЩЕННОГО ЖИРА ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НА ОРГАНИЗМ ТЕЛЯТ

**П. А. КРАСОЧКО, М. М. КАРПЕНЯ, И. А. КРАСОЧКО,
В. Н. ПОДРЕЗ**

*Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь, 210026*

Е. С. ВЫСОЧИНА

*Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь, 230006*

(Поступила в редакцию 09.02.2023)

Цель работы – изучить эффективность использования в рационах телят энергетического корма на основе сухого защищенного жира. Для проведения испытания эффективности использования комбикорма с сухим защищенным жиром (энергетический корм) исследования проводили на телятах послемолочного периода, отобранных методом пар-аналогов, 2 группы клинически здоровых телят 2-х месячного возраста по 30 голов в каждой с учетом живой массы, возраста породы, внешнего вида, упитанности и интенсивности роста. Введение к корм 3 % защищенного жира из отходов переработки масличных культур позволило достоверно увеличить основные показатели – кормовые единицы, сухое вещество, а особенно – содержание сырого жира, обменной энергии и кальция привес телят, а также увеличить интенсивность роста подопытных животных на 26,3 % по сравнению с контролем. Биохимические показатели крови у телят опытной и контрольной групп в течение опыта были в основном пределах физиологической нормы, но в конце опыта у телят, которым скармливали комбикорм КР-2 с вводом 3 % защищенного жира установлено существенное повышение общего белка на 20,8 %, альбуминов на 34,6 %, глобулинов на 21,6 %, железа на 40,5 %, а так же увеличение триглицеридов, глюкозы, активности щелочной фосфатазы, магния, что свидетельствует об активации белкового, углеводного и минерального обмена. Но в то же время снизилась концентрация мочевины, креатинина, билирубина, активность АЛТ и АСТ, что свидетельствует о положительном влиянии защищенного жира на выделительную функцию почек и нормализацию работы сердечной мышцы.

***Ключевые слова:** телята, сырой жир, липиды, незащищенный и защищенный жир, кровь, продуктивность.*

The purpose of the work is to study the effectiveness of using energy feed based on dry protected fat in the diets of calves. To test the effectiveness of the use of compound feed with

