

Галактогенний ефект фітопрепарату для кіз

С. Чумак

chumak.s.v@dsau.dp.ua

Дніпровський державний аграрно-економічний університет,
м. Дніпро, Україна

Рівень молочної продуктивності тварин залежить від багатьох чинників, зокрема і стану травної системи. Значна частина лікарських рослин здатні змінити функціональну активність шлунково-кишкового каналу, впливаючи на його моторну та секреторну активність. У літературі чимало робіт, автори яких відзначали позитивні ефекти від застосування пробіотиків, зокрема дріжджів, лікарських рослин — особливо тих, які містять ефірні олії, дубильні речовини, флавоноїди та гіркоти. Метою нашої роботи було оцінити ефект застосування фітопрепарату «Гастроацид» за умови застосування молочним козам.

Групі молочних кіз використали фітопрепарат, який для зручності змішували у попередньо визначеній пропорції з кормовою сіллю. Ця суміш була у вільному доступі впродовж періоду спостереження як єдине джерело солі. Фітопрепарат «Гастроацид» є настоянкою лікарських рослин, багатих на ефірні олії, флавоноїди, сапоніни, гіркоти (*Mentha aquatica*, *Hypericum perforatum*, *Glycyrrhiza glabra*, *Robinia pseudoacacia*, *Acorus calamus*, *Coriandrum sativum*, *Pinus sylvestris*, *Centaurium erythraea*, *Foeniculum vulgare*, *Atropa belladonna*). Порівнювали середньодобовий надій для групи щотижня впродовж місяця. У молоці визначали вміст білка, жиру, лактози, концентрацію соматичних клітин.

Протягом тижня добовий надій від кіз дослідної групи зріс у середньому на 4%, і ця відмінність у продуктивності зберігалась впродовж подальшого періоду спостережень. Вірогідних змін у складі козого молока не було виявлено.

Позитивний ефект на рівень молочної продуктивності можливо досягти використанням фітопрепаратів, які придатні до застосування за органічного виробництва харчових продуктів.