

Слюсар Надія

канд. вет. наук, доцент

Подільський державний аграрно-технічний університет

Кам'янець-Подільський, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН В МОЛОЧНІЙ ПРОДУКТИВНІСТІ КОРІВ ЗА КОРЕКЦІЇ РАЦІОНІВ

Над проблемою підвищення продуктивності тварин молочного і м'ясного напрямів у господарствах різних форм власності працювали і працюють чимало фахівців даної галузі і це є, на сьогодні, головною метою ветеринарних спеціалістів ветеринарної медицини та інших фахівців.

Окрім профілактичних заходів щодо попередження інфекційних, інвазійних та незаразних хвороб у тваринництві чільне місце займає повноцінна і збалансована годівля та утримання. Нерідко, для підвищення продуктивності тварин приходить доводити корекцію раціонів із урахуванням деяких чинників, як до прикладу, нестачу у воді та ґрунті тих чи інших біологічно активних речовин тощо. Керуючись результатами власних досліджень та літературними даними нами продовжує вивчатись дана проблема [1, 2].

Досліди проводились в господарствах Кам'янець-Подільського району Хмельницької області із дослідженням молочної продуктивності, зокрема, валового надою, хімічного складу молока великої рогатої худоби де враховувались зміни його в залежності від запропонованих методів корекції раціонів та інше.

В експерименті застосовували два, складених на кафедрі, рецепти вітамінно-мінерально-амінокислотного преміксу, який додавали дійним та сухостійним коровам до раціону на протязі одного року. Контрольним тваринам застосовували тільки концентровані корми без біологічно активних речовин. Умови утримання і раціони були аналогічними для всіх тварин.

Премікси - однорідна суміш біологічно активних речовин (у формі вітамінних препаратів, солей мікроелементів, амінокислот, лікарських речовин, інколи ферментних та гормональних препаратів) у наповнювачі, яким найчастіше служать пшеничні висівки. Наповнювачем також можуть бути шрот, подрібнене зерно та інші. Премікси вводять до складу комбікормів (в середньому 1 % за масою) та БВД (БВМД) (близько 5 % за масою) з метою збагачення їх біологічно активними речовинами [1].

З метою обліку молочної продуктивності та дослідження хімічного складу молока один раз на місяць проводили контрольне доїння та відбір середньої проби молока по групах корів. В кожній груповій пробі від дослідних та контрольних корів визначали молочний жир та реєстрували загальну кількість отриманого молока від кожної корови за кожен місяць.

Математичний аналіз проведених щомісячно контрольних надоїв дослідних і контрольних корів показує, що в дослідних групах тварин відбувалось підвищення надоїв, але нерівномірне. В контрольних групах цей показник за весь період був нижчим від дослідних. Відомо, що при переведенні жирності молока на загальнодержавний стандарт, відповідно і змінюється об'єм середньодобового надою. Із зміною середньодобових надоїв змінюється і валовий надій молока на одну корову

і за період експерименту [2, 3].

Таким чином, в результаті корекції раціонів дійних та сухостійних корів за допомогою вітамінно-мінерально-амінокислотного преміксу підвищилась молочна продуктивність у дослідних корів за період науково-практичного досліду в середньому на 300 кілограмів на одну корову в порівнянні із контрольними.

При дослідженні динаміки молочного жиру в молоці контрольних та дослідних тварин на протязі експерименту виявили, що при валовому надої молока на 164 корови було отримано додатково 2308 кг молочного жиру. Вважаємо, що під впливом застосованого коровам преміксу в організмі корів посилювались біосинтетичні (жироутворювальні) процеси, що й посприяло підвищенню молочного жиру в молоці дослідних корів. Відомо, що молочний жир являється високоцінним продуктом і легко засвоюється не тільки організмом молодняку ссавців, але й широко застосовується у харчуванні людей, що підвищує цінність такого молока [4].

Отже, корегування раціонів лактуючих корів, за нестачі в раціонах мікроелементів та інших біологічно активних речовин до оптимального рівня, сприяє підвищенню концентрації молочного жиру, об'єму валового надою на корову та інших показників хімічного складу молока [2, 3].

Список використаних джерел

1. Шаршунов В. А. и др. Комбикорма и кормовые добавки : справ. Пособие. Минск : Экоперспектива, 2002. 440 с.
2. Слюсар Н.В., Чорний І.О. Вплив полікомпонентного преміксу на молочну продуктивність корів. Зоотехнічна наука: Матеріали 7-ої міжнар. наук. практ. конф. 25-26 травня 2017р. ; за ред.професора В.В. Іванишина. ПДАТУ. Кам'янець-Подільський : 2017.192 с.
3. Слюсар Н.В. Эффективность застосування преміксу дійним коровам. Збірник доповідей науково-теоритичної конференції викладачів і аспірантів. Кам'янець-Подільський : ПСГІ, 1990. С. 70-74.
4. Федак Н.М., Вовк Я.С., Чумаченко С.П. Роль комбикормів і преміксів у годівлі сільськогосподарських тварин. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2010. Вип. 52. Ч. II. С.173.
5. Цвігун А.Т. Виробництво молока на малій фермі / А.Т. Цвігун, М.Г. Повозніков, С.М. Блюсюк та ін. ; за ред. А.Т. Цвігуна, В.Б. Кирилюка. Кам'янець–Подільський, 2008. 216 с
6. Годівля сільськогосподарських тварин. Довідник у таблицях / А.Т. Цвігун, М.Г. Повозніков, С.М. Блюсюк та ін ; за ред. М.Г. Повознікова Видання 2–е, доповнене і перероблене. Кам'янець–Подільський: Аксіома, 2007. 100 с.
7. Цвігун А.Т., Ляшук І.О., Блюсюк С.М. Сучасні системи нормування енергетичного живлення великої рогатої худоби у порівняльному аспекті Збірник наукових праць ПДАТУ. 2011. Вип. 19. С. 194–197.
8. Цвігун А.Т., Ляшук І.О., Блюсюк С.М. Порівняльна оцінка різних систем нормування годівлі великої рогатої худоби. *Зоотехнічна наука Поділля: історія, проблеми, перспективи : матеріали міжнародної науково–практичної конференції (16–18 березня 2011 р.)*. Кам'янець–Подільський, 2011. С. 131–133.