

**УДК 636.2.087.24**

**ТИТАРЬОВА О.М.**, канд. с.-г. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЖИВИХ ДРІЖДЖІВ У ГОДІВЛІ КОРІВ**

Живі дріжджі – це м'який і ефективний спосіб коригувати недоліки годівлі високопродуктивних корів. У процесі життєдіяльності дріжджі використовують Оксиген рубця, тим самим покращуючи умови для розмноження целюлозолітичних бактерій-анаеробів. Крім того, пробіотичні дріжджі продукують ферменти, які розщеплюють поживні речовини кормів, в тому числі клітковину. Послідовна і швидка ферментація грубої клітковини збільшує виробництво бактеріального білка, підвищує утворення вільних жирних кислот – джерела енергії для організму, знижує вміст аміаку у рубці. Життєдіяльність пробіотичних дріжджів в рубці жуйних перешкоджає утворенню молочної кислоти, що дозволяє контролювати рівень кислотності у рубці.

З метою вивчення впливу згодовування живих дріжджів на продуктивність корів у період роздою було відібрано 30 новотільних корів, з яких методом груп (за принципом пар-аналогів) було сформовано три групи, з урахуванням продуктивності, періоду лактації, віку, живої маси, походження. Упродовж зрівняльного періоду дослідів науково-господарського дослідів (14 діб) корови всіх груп отримували основний раціон. Тварини контрольної групи продовжували споживати основний раціон і у ході основного періоду дослідів (60 діб). Натомість коровам 2-ї та 3-ї дослідних груп, упродовж основного періоду експерименту (60 діб), додатково до раціону включали препарати живих дріжджів. Так, тварини 2-ї дослідної групи щоденно споживали з основним раціоном 1 г/голову/добу Levucell SC, а 3-ї дослідної – 3 г/голову/добу Biosprint<sup>®</sup>. Дози препаратів є рекомендованими виробниками. Препарати живих дріжджів вносили до комбікорму під час його приготування. Це забезпечувало рівномірний розподіл їх у кормосуміші.

Різниця між раціонами контрольної та дослідних груп полягала лише у включенні пробіотичних препаратів Levucell SC та Biosprint<sup>®</sup>. Таким чином, тварини 2-ї дослідної групи за основний період дослідів спожили 600 г Levucell SC (990 грн.), а 3-ї дослідної групи – 1800 г Biosprint<sup>®</sup> (225 грн.). При цьому продуктивність тварин 1 контрольної групи становила 1836 кг молока на 1 голову, 2-ї дослідної групи – 1932 кг, 3-ї дослідної групи – 1908 кг. За реалізаційної ціни молока 8 гривень, додатковий прибуток на 1 корову у 2-й дослідній групі склав 11,2 гривні, 3-й дослідній групі – 9,2 гривні.

Отже, застосування живих дріжджів у годівлі корів у період роздою є економічно доцільним.