

Білоус А., студент II курсу магістратури спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України, Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРЕМІКСУ КМ ВРХ ВИРОБНИЦТВА ТОВ “КРЕМІКС” ПРИ ВИРОЩУВАННІ І ВІДГОДІВЛІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Скотарство – важлива галузь тваринництва, що забезпечує населення цінними продуктами харчування, у тому числі яловичиною. Одним із вирішальних факторів збільшення виробництва яловичини в умовах конкретних господарств є організація стабільної кормової бази і повноцінної годівлі тварин, чого можна досягти за рахунок раціоналізації годівлі, яка вимагає складання раціонів і балансування їх за усіма мінеральними і біологічно активними речовинами [1, 2].

Важливий резерв збільшення виробництва яловичини – підвищення живої маси молодняку, який реалізується на м’ясо, а також додаткова відгодівля вибракуваної худоби. Ріст виробництва яловичини певною мірою залежить від впровадження у практику інтенсивних технологій вирощування і відгодівлі великої рогатої худоби [3, 4].

З огляду на це, вивчення ефективності використання преміксів, зокрема КМ ВРХ виробництва ТОВ “КреМікс”, для відгодівлі молодняку української чорно-рябої молочної породи, є на сьогодні досить важливим і актуальним.

Метою роботи було вивчення ефективності використання преміксів КМ ВРХ при відгодівлі української чорно-рябої молочної породи та їх вплив на живу масу, середньодобовий, абсолютний, відносний прирости та газоенергетичний обмін.

Матеріалом для досліджень були раціони годівлі та динаміка м’ясної продуктивності, а об’єктом – молодняк великої рогатої худоби української чорно-рябої молочної породи. Дослідження тривали протягом 2015-2016 років. Облік продуктивності із розрахунком абсолютних і середньодобових приростів живої маси молодняку дослідної і контрольної груп дало змогу провести детальний аналіз середньостатистичних раціонів молодняку протягом усього періоду його вирощування і відгодівлі.

Науково-господарський дослід проводили методом пар-аналогів. Утримували тварин в однакових умовах у двохрядному приміщенні таким чином, що дослідна група розміщена навпроти контрольної групи тварин у стійлах на ланцюговій прив’язі.

Перша група служила контролем. Друга група – дослідна. В підготовчий період досліді, який тривав 31 день, тваринам усіх груп згодовували основний раціон, а в дослідний, який тривав 362 дні, контрольній групі згодовували основний раціон, а тваринам дослідної групи згодовували основний раціон,

який балансувався відповідно до потреби досліджуваним преміксом – КМ ВРХ виробництва ТОВ “КреМікс”.

У раціонах тварин контрольної групи не вистачає 3,7-37,9 мг міді, 4,0- 5,0 г магнію, 50,1-288,5 мг цинку, 35,0-40,0 мг марганцю, 4,0-15,2 г сірки, 0,96-1,13 мг йоду, 1,6-5,9 тис. МО вітаміну О, при цьому відзначається надлишок 16,2-24,5 г кальцію, 14,5-27,5 г фосфору, 55,4-60,5 г калію, 1070,9-1222,6 мг заліза, 8,7-11,5 г кобальту, 253,9-780,1 мг каротину, 1028,7-1376,1 мг вітаміну Е, що не дає можливості одержувати продуктивність тварин на рівні їх генетичних можливостей. Балансування раціонів молодняку дослідної групи до комплексом КМ ВРХ, дало змогу повністю забезпечити потребу тварин у вітамінах і мінеральних елементах.

Застосування преміксу КМ ВРХ суттєво не впливало на показники газообміну молодняку, проте дало змогу підвищити коефіцієнт продуктивного використання ними енергії на 29,1 %, при значному зниженні непродуктивних втрат.

Продуктивність тварин дослідної групи, вірогідно переважає аналогів контрольної групи на 9,4 %. Молодняк, якому згодовували раціони з використанням преміксу КМ ВРХ, ефективніше трансформував поживні речовини кормів у власну продукцію, про що говорять витрати сухої речовини, які у них були меншими на 12,2 %, обмінної енергії – на 18,8 % та перетравного протеїну – на 12,1 % у розрахунку на 1 кг приросту живої маси.

Використання вітамінно-мінерального преміксу КМ ВРХ у годівлі молодняку великої рогатої худоби сприяло збільшенню прибутковості галузі та підвищенню її рентабельності на 7,0 %.

Проведені дослідження дають підставу рекомендувати з метою підвищення ефективності виробництва яловичини використовувати мінеральний премікс КМ ВРХ з розрахунку 3-5 г на 1 кг сухої речовини раціону.

Список використаних джерел

1. Богданов Г. О. Годівля сільськогосподарських тварин / Г. О. Богданов. – К.: Вища школа, 2007. – 731 с.
2. Норми, орієнтовні раціони та практичні поради з годівлі великої рогатої худоби [посібник]; за ред. І.І. Ібатуліна, В.І. Костенка / . – Житомир: ПП “Рута”, 2013. – 516 с.
3. Цвігун А.Т. Методологічні основи проектування норм годівлі норм годівлі худоби / А.Т. Цвігун, М.Г. Повозніков, С.М. Блюсюк, О.А. Цвігун // Зоотехнічна наука Поділля: історія, проблеми, перспективи : матеріали міжнародної науково-практичної конференції (22–24 травня 2013 р.). – Кам’янець-Подільський, 2013. – С. 127–130.
4. Цвигун А.Т. Оценка использования энергии кормов в организме животных на современном этапе / А.Т. Цвигун, С.Н. Блюсюк, О.А. Цвигун, Ю.Н. Евстафиева, В.И. Бучковская // Повышение интенсивности и конкурентоспособности отраслей животноводства: тезисы докладов Междунар научн.-практ. конф. (14–15 сентября 2011 г.). – Жодино, 2011. – Ч.2. – С. 169–172.