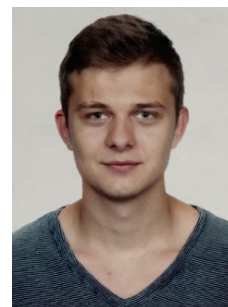


МІНЕРАЛЬНИЙ СКЛАД КОРМІВ: ЗНАЧЕННЯ ТА ВПЛИВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВАРИН

Довгий-Трач Н. Б., здобувач вищої освіти спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Керівник: канд. с.-г. наук, доцент Євстафієва Ю. М.

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»



Вступ. 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].

У живих організмах виявлено близько 70 хімічних елементів, з яких 47 містяться в їхніх тканинах і клітинах постійно. Біогенні елементи утворюють органічні і неорганічні речовини. Неорганічні речовини в середньому складають 71,5 % загальної маси організму тварини, вода – 65,9 %, мінеральні сполуки – 5,6, органічні речовини – 28,5 % загальної маси.

Організм тварин постійно потребує в оптимальних кількостях мінеральних речовин, вітамінів, амінокислот. Особливо велике значення мають мінеральні речовини постійно втрачаючи які з калом, сечею, потом, тварина потребує поповнення цих втрат.

Спроби годівлі тварин знезоленими кормами закінчувалися звичайно загибеллю, причому смерть тварини при мінеральному голодуванні наступала значно швидше, ніж при повному голодуванні. Застосування мінеральних добавок активізує фізіологічні процеси, покращує обмін речовин, підвищує енергію росту, збільшує вихід м'яса тощо.

Мінеральні речовини, що входять до складу корму і води, в організмі зазнають перетворень. Так, основну масу мінеральних речовин, що перебувають у вільному стані, організм засвоює без будь-якої попередньої обробки. Частина мінеральних речовин, що перебувають у зв'язаному стані, засвоюється тільки після розчеплення кормів ферментами травного каналу.

Отже, вивчення мінерального складу кормів та їх надходження в організм тварин, особливо молодих, має надзвичайно важливе значення в організації повноцінної годівлі з метою одержання максимальних середньодобових приростів живої маси.

Використання високоякісних, різнорідних кормів у годівлі тварин запобігає різкому зниженню їх продуктивності, а забезпечення необхідними поживними речовинами зумовлює високу м'ясну продуктивність. Проте наявність в кормах усіх необхідних для організму поживних речовин ще не є гарантом створення необхідних передумов для повноцінної годівлі, основними факторами якої є повний набір цих речовин, їх оптимальна кількість і своєчасне надходження в організм тварин [1, 2].

Висновки. При вирощуванні та відгодівлі молодняк повинен бути забезпечений в достатній кількості вітамінами і мінеральними речовинами. Нестача їх в раціоні супроводжується порушенням обміну речовин, затримкою росту, втратою апетиту і його збоченням. Тому балансування раціонів за вітамінно-мінеральним комплексом є обов'язковим. Для цього застосовують різні вітамінно-мінеральні премікси та кормові добавки, але відповідно до регіону, агротехнологій, які застосовуються в господарстві, кліматичних умов даного регіону та багато інших факторів, які впливають на вміст вітамінів та мінеральних елементів в кормах, які згодуються тваринам, склад цих преміксів змінюється відповідно до потреби тварин в мінеральних елементах та вітамінах.

Список використаних джерел.

1. Кошель Т. Мінеральні добавки для тварин // Здоров'я і ліки. – 2003. – №8. – С. 6.
2. Олійник С. Прогресивна технологія вирощування спеціалізованої м'ясної худоби // Тваринництво України. – 2003. – №6. – С. 7-9.