УДК:636.32/38.085.25/.087.72

**ІНТЕНСИВНІСТЬ РОЗВИТКУ ПРИПЛОДУ ОВЕЦЬ**

**ЗАЛЕЖНО ВІД МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ МАТОК**

**Т. О. Василенко,** кандидат сільськогосподарських наук

Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

*Вивчено вплив різних доз сірки та кобальту в раціонах вівцематок дніпропетровського типу асканійської м’ясо-вовнової породи в останні 7-8 тижнів кітності на перетравність поживних речовин і продуктивність.*

***Ключові слова:*** *сірка, кобальт, раціон, вівцематка, середньодобовий приріст.*

На сьогодні норми годівлі овець не враховують зональних особливостей регіону і вимог новостворених типів порід овець щодо потреб тварин в мінеральних речовинах і, зокрема, у життєвоважливих – сірці та кобальті. Тому вівці новоствореного дніпропетровського типу асканійської м’ясо-вовнової породи в умовах степової зони Придніпров’я не можуть реалізувати свій генетичний потенціал вовнової продуктивності за умови нормування їх годівлі за існуючими нормами.

Метою роботи є вивчення впливу різних доз сірки та кобальту в раціонах вівцематок дніпропетровського типу асканійської м’ясо-вовнової породи в останні 7-8 тижнів кітності на перетравність, обмін мінеральних речовин і продуктивність, а також визначення їх оптимальної кількості в раціонах.

Раціони для вівцематок балансували за загальноприйнятими нормами (Калашников А. П., 1985, 2003). Елементарну сірку та хлористий кобальт згодовували у складі подрібненої зернової суміші.

Додаткове уведення різних доз кобальту до раціонів, оптимізованих за вмістом сірки, істотно не вплинуло на перетравність поживних речовин корму. Але, за результатами проведених досліджень встановлено, що вищими показниками перетравності поживних речовин раціону характеризувалися вівцематки дослідної групи, яким було додатково введено до раціону 20 % сірки та 10 % які переважали дослідні групи. Порівняно з матками І контрольної групи, перевага за перетравністю сухої речовини складала – 0,98 абс. відсотки, за органічної – 1,09 (Р<0,05), сирого протеїну – 1,69 (Р<0,01), сирої клітковини – 2,7 (Р<0,05) і БЕР – 0,33. Додаткове введення 20 % і 30 % кобальту до ОР з оптимізованим вмістом сірки, не сприяло подальшому підвищенню коефіцієнтів перетравності поживних речовин кормів в організмі вівцематок ІІІ та ІV дослідних груп.

Від маток усіх груп отримали здоровий життєздатний приплід. Упродовж першого місяця життя більш інтенсивним ростом характеризувалися ягнята, народжені матками дослідних груп.

Молочність вівцематок ІІ групи за двадцять одну добу життя ягнят становила 22,88 кг, що вірогідно більше аналогічного показника маток контрольної групи на 0,60 кг або 2,69% (Р<0,05). Молочність вівцематок ІІІ і ІV дослідних груп була вищою, але знаходилася за межею вірогідності. Краща молочність вівцематок дослідних груп позитивно вплинула на прирости живої маси у ягнят, особливо народжених матками, яким згодовували 6,6 г елементарної сірки та 0,825 мг хлористого кобальту. За час підсисного періоду їх прирости становили, у середньому: середньодобовий – 224,3 г, що більше на 3,74 % (Р<0,001) відносно ровесників І контрольної групи; абсолютний – 23,55 кг з перевагою над контрольними аналогами у 3,74 % (Р<0,001); відносний – 152,27 %.

Висновки. 1. Забезпечення раціонів кітних вівцематок сіркою у кількості 6,6 г і кобальтом у кількості 0,825 мг на голову за добу сприяє вірогідному підвищенню коефіцієнтів перетравності органічної речовини на рівні 1,09 (Р<0,05), сирого протеїну на 1,69 (Р<0,01), сирої клітковини на 2,70 абсолютних відсотків (Р<0,05) і не впливає негативно на стан здоров’я тварин.

2. Годівля вівцематок з використанням раціонів з вмістом 6,6 г сірки і 0,825 мг кобальту на голову за добу сприяє народженню міцного і життєздатного потомства та інтенсивному його розвитку.