

ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН І ОБМІН РЕЧОВИН МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ДОБАВКИ ІЗ АКВАКУЛЬТУРИ РІЧКИ «ДНІСТЕР»

Дулкай Є. І., здобувач третього (освітньо-наукового) ступеня вищої освіти доктор філософії, спеціальності 204 ТВППТ

Керівник: доктор сільськогосподарських наук, професор Приліпко Т. М.

Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Вступ. У тваринництві використовується в основному рибне борошно в той час, коли багато продуктів водоймищ – водорості, планктонні та інші гідробіоти – ще не стали одним із арсеналів кормових засобів, не дивлячись на їх виключну біологічну цінність. [1, 3].

Результати досліджень. Виникла необхідність всебічного вивчення її хімічного складу, розробки норм і способів включення в раціон, можливості заміни зернових та інших компонентів у складі комбікорму, ефективність згодовування вівцям [2]. Одним із таких кормових засобів, які використовувалися раніше у тваринництві, є аквакультура річки Дністер, яка включає мікроводорості, рачки, інфузорії, коловратки, цисти, яйця, личинки, лялечки, та інші форми зоофітопланктону акваторії Дністра. Аналіз отриманих даних, показує, що перетравність сухої речовини у всіх ярок була майже на одному рівні, з деякою перевагою (0,10-1,16%) на користь тварин дослідних груп, за винятком IV дослідної групи, ярки якої перетравлювали суху речовину раціону порівняно з контролем на 3,13 абсолютного процента краще ($P>0,05$). У фізіологічному досліді у тварин дослідних груп порівняно з контролем відкладалось азоту щодобово на 0,43-1,19г більше ніж у контрольних ярок що, очевидно, і зумовлювало різницю у середньодобових приростах живої маси і вівнової продуктивності.

При вивченні обміну мінеральних речовин відмічено, що у тілі ярок II, III, IV і V дослідних груп відкладалось на 0,24; 0,65; 0,94; 1,25 г кальцію більше, ніж у контрольних тварин. Щодо обміну фосфору, то тварини дослідних груп порівняно з контролем відрізнялись більшим на 0,01-0,1 г виділенням фосфору з сечею. У результаті цього у тілі ярок II і III дослідних груп відкладалось на 0,03-0,05 г фосфору менше ніж у контролі. Тварини дослідних груп відрізнялись від контролю високим балансом сірки. Зокрема, у ярок II, III, IV і V дослідних груп у тілі відкладалось на 0,07; 0,16; 0,38; 0,31 г сірки більше, ніж у контрольних тварин. Враховуючи те, що добавка відзначається високою концентрацією заліза, у балансовому досліді на ярках вивчали характер обміну його в організмі. Баланс заліза був позитивний у ярок усіх піддослідних груп – 40,6-77,5мг. Вивчення обміну міді в організмі піддослідних ярок показало, що баланс міді у ярок усіх піддослідних груп був позитивним і складав 4,73-5,13 мг. Проте, слід зазначити, що у тілі тварин дослідних груп відкладено міді на 0,27-0,40 мг або 1,1 % більше порівняно з контролем.

Висновок. Комбікорм з вмістом добавки сприяє кращому перетравленню кормів та збільшенню середньодобового засвоєння мінеральних речовин.

Список використаних джерел

1. Дьяченко Л. С., Приліпко Т. Н. Использование гипергалинной аквакультуры Приазовья в рационах овец // Тр. ин-та /И-т животноводства степных районов УААН. – 1994. – вып. 66 – С. 113-115.
2. Приліпко Т. М. Гіпергалинна аквакультура – ефективний замітник зерна в комбікормі для овець //Вівчарство. РеСП. Міжвідомчий темат. наук. зб. – К.: Урожай, 1996. – вип. 29. – С. 39-44.
3. Приліпко Т. М., Сивик Т. Л. Вплив згодовування гіпергалинної аквакультури на продуктивність ремонтних ярок //Матеріали міжнародної конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження М.Ф Іванова. – Київ. Асоціація "Україна", 1996. – С. 144-145.