

Годівля птиці.

План лекції.

1. Вплив повноцінної годівлі птиці на її продуктивність.

Вплив повноцінної годівлі птиці на її продуктивність.

При організації годівлі птиці, необхідно враховувати її біологічні особливості. Для птиці характерний високий рівень обміну речовин, про що свідчить висока інтенсивність росту, велика рухливість та вища, у порівнянні з іншими тваринами, температура тіла (41-42°C), частота дихання та пульс. У птиці відсутні зуби. Корм захоплюється дзьобом, який за формою, величиною і міцністю значно відрізняється у птиці різних видів, надходить у ротову порожнину, у ній він зволожується слиною багатою на муцин, проковтується і потрапляє у воло, де змішується з водою, набрякає і під дією ферментативних та бактеріальних процесів частково перетравлюється. Із вола корм потрапляє до залозистого шлунку, змішується із шлунковим соком і надходить до м'язового шлунку, де інтенсивно перемішується та перетравлюється при допомозі дрібного гравію, зернистого піску, дрібної ракушки, що міститься у ньому. Відсутність гравію у шлунку призводить до зниження перетравності та використання поживних речовин корму (до 20- 25%). Тому птиця повинна постійно отримувати гравій (один раз на тиждень до 3% від маси комбікорму). Перетравлення поживних речовин кормів проходить в основному у кишечнику, де під дією соку підшлункової залози, жовчі та кишкових соків відбувається розщеплення білків до амінокислот, вуглеводів (крім клітковини) - до моносахаридів, жирів до гліцерину й жирних кислот та послідовне всмоктування цих речовин в кров та лімфу.

Тут же звільняються і всмоктуються мінеральні елементи та вітаміни. Розщеплення клітковини, проходить переважно у сліпих відростках товстого відділу кишечника за допомогою ферментів, які виробляються мікроорганізмами. Мікрофлора також синтезує вітаміни [руни В та вітамін К, але через недостатнє всмоктування вони в переважній кількості, виділяються з послідом. Не перетравлені залишки корму накопичуються у прямій кишці, потім надходять до клоаки, у яку відкриваються два сечоводи. У клоаці частина сечі змішується з калом і виділяється у вигляді посліду.

У птиці короткий травний канал. Він лише у 7 разів перевищує довжину їх тіла, а у свиней та худоби довжина його є у 25-39 разів є більшою довжини тіла. У зв'язку з цим кормові маси через травний канал птиці проходять швидко (за 4-8 годин). Проте перетравність поживних речовин корму є досить високою: протеїну- 80-95%, жиру - 85-95% , БЕР- 80-90%. Перетравність клітковини залежить від її кількості і якості (вміст лігніну) становить у курей та індиків близько 10%, а у водоплавної птиці- 30—40%. Низька перетравність клітковини свідчить про необхідність використання у раціонах птиці високоенергетичних кормів (зернові та продукти їх переробки, корми тваринного походження, дріжджі та інші.)

Птиця має високу оплату корму продукцією, але у неї обмежені запаси поживних речовин у організмі, тому наслідки неповноцінної годівлі проявляються дуже швидко і супроводжуються зниженням продуктивності та відтворювальної здатності.

Для годівлі птиці використовують зерно злакових і бобових культур (кукурудзу, пшеницю, ячмінь, овес, просо, сорго, горох, сою) та продукти їх переробки, відходи олійної промисловості (макуха, шрот), корми тваринного походження (м'ясне, м'ясо-кісткове, рибне борошно, молочні та інкубаційні відходи, кормовий жир, а також грубі (сінне і трав'яне борошно), соковиті (буряки, картопля, комбінований силос) та зелені корми.