

# ГЕМАТОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ В РАЦІОНІ М'ЯСНИХ КУРЕЙ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ «ЦЕЛОБАКТЕРИН»

**Крижанівський В. В.**, здобувач третього (освітньо-наукового) ступеня вищої освіти доктор філософії, спеціальності 204 ТВППТ

*Керівник: доктор сільськогосподарських наук, професор Прилітко Т. М.*

*Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"*

**Вступ.** Питання якості й безпечності м'яса курчат турбують споживачів України і світу. Залежно від походження продуктів харчування, способу їхньої обробки та переробки, зберігання та транспортування один і той же продукт може принести користь або шкоду [1, 3]. Ферментні препарати почали широко застосовуватися як у тваринництві, так і в птахівництві, які сприяють підвищенню доступності поживних речовин корму, інтенсифікують і поглиблюють гідролітичні процеси в шлунково-кишковому тракті, підвищують коефіцієнт дії комбікорму і продуктивність [2].

Тому метою наших досліджень було вивчення впливу різних доз целобактерину на продуктивні показники курчат-бройлерів та біохімічні показники крові.

**Результати досліджень.** Отримані дані вказують на те, що при застосуванні ферментного препарату «целобактерин» збереженість курчат за 42 доби вирощування у дослідних групах була на 2,6-2,9% вищою (97-97,3 проти 94,5 % в контролі). При проведенні анатомічного розтину тушок курчат-бройлерів дослідної і контрольної груп ми визначили масу внутрішніх органів та забійні показники їх м'яса. Встановлено, що за масою печінки (52,43-52,47 проти 52,36 г – у контролі), серця (16,47-16,52 проти 16,42 г – в контролі) курчата-бройлери, які вирощувались з використанням у раціоні ферментного препарату целобактерин, переважали молодняк контрольної групи. Аналіз даних забою піддослідної птиці свідчать за те, що незважаючи на незначну різницю у масі тушок як перед забоєм, так і не патраної, напівпатраної, патраної тушок на користь дослідної групи курчат-бройлерів різниця всіх цих даних не вірогідна і говорить за те, що вивчений нами фактор різних доз препарату целобактрин не виявив значних коливань у показниках забійних якостей тушок піддослідних груп. Різниця за морфологічними показникам крові (еритроцити, гемоглобін, лейкоцити) між дослідними і контрольною групами курчат-бройлерів, ми не відмітили. Тому ми стверджуємо, що незалежно від дози ферментного препарату морфологічні показники їх крові знаходяться на фізіологічно припустимому рівні. Різні дози ферментного препарату целобактрин здійснювали не однаковий вплив на біохімічні показники крові молодняку. За показниками концентрації загального кальцію (4,16-4,19 проти 4,13 – у контролі) і вмісту неорганічного фосфору (1,33-1,36 проти 1,31 – в контролі) дослідні курчата-бройлери дещо переважали контрольних, однак за вмістом загального білку (46,8-47,0 проти 47,4 – в контролі) і лужному резерву крові незначно поступались контрольній групі.

**Висновки.** Значна економія корму у дослідній групі, найвища жива маса на закінчення відгодівлі і кращі показники біохімічного складу крові свідчить про ефективність використання у годівлі курчат бройлерів препарату целобактерину у кількості 0,5 % за масою корму на добу.

## Список використаних джерел

1. Івко І.І. Перспективи ресурсозбереження у птахівництві України / І. І. Івко // Птахівництво. Харків. – 2003. – Вип. 53. – С. 407-418.
2. Лемешева М.М. Научные основы кормления птицы /Повышение продуктивности сельскохозяйственных животных: Сб. наук. тр. /ХГЗВА, – Харьков, 2005. – Т.15. – С. 252-259.
3. Малюшин Е., Осипов А., Левахин Г., Мирошников С. Ферментный препарат в рационе кур-несушек // Птицеводство. – 2004.