

## РОЛЬ ПРОБІОТИКІВ У ВИРОЩУВАННІ ІНДИКІВ

Китаєва Д.В.

Науковий керівник – Р.В. Петров, д.в.н, професор  
Сумський національний аграрний університет  
40021, м.Суми, вул. Г.Кондратьєва 160,  
Кафедра «Вірусології, патанатомії та хвороб птиці»  
тел. (099)1653825, E-mail daria0709@ukr.net

Стійкість до антибіотиків стало головним приводом для занепокоєння сучасної науки. За останні кілька десятиліть не було розроблено нових видів антибіотиків, і антибіотики все більше втрачають свою активність при дії на патогенні мікроорганізми. Зріс і рівень бактерій, стійких до лікарських засобів. Пробиотики справляють комплексний позитивний вплив на протікання біохімічних та фізіологічних процесів в організмі тварин та птиці, сприяє створенню оптимальних умов для травлення, тим самим підвищує ефективність засвоєння поживних речовин у відділах шлунково-кишкового тракту.

**Мета дослідження.** В зв'язку з цим метою досліджень було дослідити та порівняти ефективність двох пробіотиків для індичат, один з них містить рекомбінантні штами молочнокислих мікроорганізмів симбіонтів кишківника птиці, а інший на основі суміші біологічно-активних речовин, на основі природних натуральних компонентів органо-мінерального походження

**Матеріали та методи.** Робота виконувалася на базі лабораторії «Ветеринарна фармація» кафедри ветсанекспертизи, мікробіології, зоогієни та безпеки і якості продуктів тваринництва, а також кафедри вірусології, патанатомії та хвороб птиці факультету ветеринарної медицини Сумського національного аграрного університету та в господарстві «Своя індичка» Краснопільського району Сумської області.

Для проведення експерименту було створено три дослідні групи індичат кросу *Hybrid converter*, 30-денного віку, в кожній по 10 голів. Першій і другій дослідній групі задавали протипаразитарний препарат, що містить левамізолу гідрохлорид в дозі 5 мл на 5 л води одноразово.

Після цього застосовували для кожної дослідної групи птиці пробіотики.

### Визначення мікрофлори ШКТ тракту після застосування пробіотиків

Назва показників	1 дослідна група	2 дослідна група	Контрольна група
Загальне бак. забруднення, <i>Lg</i> КУО/г	8,68±1,24	8,71±1,32	8,38±2,03
<i>E.coli</i>	7,420±1,201	7,459 ±1,649	8,037±1,542
Коліформні бактерії	7,879±1,010	6,761±1,107	8,047±1,147
Молочнокислі бактерії	8,112±2,321	8,051±2,214	7,715±2,116

**Висновки.** Таким чином пробіотики сприяють більш раціональному використанню корму; активізують білковий і мінеральний обміни в організмі птиці, нормалізують травлення, підвищують середньодобові прирости живої маси, збільшують збереження поголів'я, тому їх доцільно використовувати в птахівничій галузі.