

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет ветеринарної медицини**



МАТЕРІАЛИ

Міжнародної наукової конференції

«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я-2026»

24-25 вересня 2026 р.

м. Київ

«Єдине здоров'я – 2026»: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 24-25 вересня 2026 року: матеріали конференції. Київ: НУБіП України. 2026. 275 с.

ISBN 978-617-8928-88-9

У збірнику матеріалів конференції подано результати сучасних наукових досліджень за секціями: фундаментальні питання ветеринарної медицини; актуальні питання незаразної патології тварин; актуальні питання заразної патології тварин; студентська наука.

Розраховано на науково-педагогічних працівників, представників науково-дослідних установ, хімічних лабораторій, науковців, спеціалістів установ та компаній ветеринарного напрямку, аспірантів, студентів.

У разі повного або часткового використання матеріалів збірника посилання обов'язкове. Відповідальність за зміст поданих матеріалів, точність наведених даних та відповідність принципам академічної доброчесності несуть автори.

Відповідальний за випуск: В.А. Томчук

створює основу для раннього виявлення метаболічного напруження і своєчасного коригування мінерального живлення до появи клінічних ознак остеопатій або погіршення якості шкаралупи.

Список використаних джерел

1. Sinclair-Black M., Garcia R. A., Ellestad L. E. Physiological regulation of calcium and phosphorus utilization in laying hens. *Frontiers in Physiology*. 2023. Vol. 14. 1112499. doi: 10.3389/fphys.2023.1112499

2. Garcia-Mejia R. A. et al. Physiological changes in the regulation of calcium and phosphorus utilization that occur after the onset of egg production in commercial laying hens. *Frontiers in Physiology*. 2024. Vol. 15. 1465817. doi: 10.3389/fphys.2024.1465817

3. Bain M. M., Nys Y., Dunn I. C. Increasing persistency in lay and stabilising egg quality in longer laying cycles: what are the challenges? *British Poultry Science*. 2016. Vol. 57(3). P. 330–338. doi: 10.1080/00071668.2016.1161727

4. Olukosi O. A., van Kuijk S. J. A., Han Y. Sulfate and hydroxychloride trace minerals in poultry diets: comparative effects on egg production and quality in laying hens. *Poultry Science*. 2019. Vol. 98(10). P. 4961–4971. doi: 10.3382/ps/pez261

УДК: 619:636.02.053.09/.087.7:616.071.22:615.243.3

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ГУМІНОВИХ КИСЛОТ У ГОДІВЛІ ТЕЛЯТ РІЗНИХ ВІКОВИХ ПЕРІОДІВ

¹Якубчак О.М., доктор ветеринарних наук, професор

²Тишківська Н.В., кандидат ветеринарних наук, доцент

¹Таран Т.В., кандидат ветеринарних наук, доцент

¹Національний університет біоресурсів і природокористування України

²Білоцерківський національний аграрний університет

Сучасне ведення промислового тваринництва вимагає пошуку та впровадження високоефективних, екологічно безпечних та біологічно активних кормових добавок, які здатні стимулювати ріст і розвиток молодняку великої рогатої худоби. Особливу увагу дослідників привертають природні органічні сполуки, серед яких ключове місце посідають гумінові кислоти. Вони володіють вираженими адаптогенними, антиоксидантними, імуностимулювальними та пребіотичними властивостями. Застосування кормових сумішей на основі гумінових речовин є перспективним напрямом для оптимізації травних процесів, покращення конверсії корму та підвищення загальної резистентності організму тварин у критичні періоди їхнього вирощування (ранній постнатальний період та перехід на грубі корми) [1–4].

Мета дослідження. Оцінити вплив органічної кормової суміші на основі гумінових кислот на динаміку маси тіла, середньодобові прирости, а

також морфо-біохімічний профіль крові телят-молочників та теличок 3–4-місячного віку.

Матеріали та методи досліджень. Дослід тривав упродовж 50 днів на базі тваринницького комплексу. Для проведення експерименту за принципом аналогів було сформовано дві вікові групи тварин: телята-молочники (віком від 0 до 50 днів) та телички 3–4-місячного віку. Тварини кожної вікової категорії були розподілені на дві групи – контрольну та дослідну. Телятам дослідних груп згодовували органічну кормову суміш на основі гумінових кислот у дозі 20 г на 100 кг маси тіла тварини. Схема введення добавки залежала від типу годівлі: телятам-молочникам препарат ретельно вмішували у молоко (або молозиво), тоді як теличкам 3–4-місячного віку кормову суміш випоювали разом із питною водою. Контрольні тварини перебували на стандартному раціоні господарства без додавання гумінових сполук. Ефективність застосування препарату оцінювали за зміною маси тіла тварин, морфологічних, фізичних та біохімічних показників крові й сироватки крові за загальноприйнятими методиками. Статистичну обробку отриманих даних здійснювали за допомогою критерія Стьюдента.

Результати досліджень. Маса тіла телят-молочників та теличок 3–4 міс. віку дослідної групи по завершенню досліду вірогідно збільшилась ($p < 0,05$) та ($p < 0,001$), відповідно, порівняно з контрольною групою. Середньодобові прирости перевищували значення телят-молочників ($p < 0,001$) та теличок 3–4 міс. віку ($p < 0,05$) контрольної групи, що вказує на здатність покращувати засвоюваність раціону, стимулюючи мікробну активність в кишечнику і, таким чином, покращують всмоктування поживних речовин.

За результатами біохімічних досліджень встановлено зміни концентрації гемоглобіну у крові дослідних груп телят-молочників та теличок 3–4-міс. віку ($p < 0,1$), проте вони не були статистично вірогідними. Поряд з цим, у теличок дослідної групи на кінець досліду виявляли незначне підвищення еритроцитів з $5,52 \pm 0,64$ до $7,1 \pm 0,60$ Т/л ($p < 0,1$) та незначне збільшення дихальної поверхні еритроцитів за рахунок збільшення середнього об'єму еритроцитів ($p < 0,1$), проте ці зміни були не вірогідними.

Дослідження біохімічних показників сироватки крові телят-молочників дослідної групи вказує на зростання концентрації загального білка наприкінці досліду та загального кальцію у $p < 0,1$, проте зміни не були статистично вірогідними.

Висновки.

1. Згодовування кормової суміші на основі гумінових кислот у дозі 20 г/100 кг маси тіла впродовж 50 днів забезпечує вірогідне збільшення маси тіла та середньодобових приростів у телят-молочників та теличок 3–4-місячного віку завдяки покращенню процесів травлення і всмоктування.

2. Застосування препарату активує білковий та мінеральний обміни, що підтверджується вірогідним підвищенням концентрації загального білка та загального кальцію ($p < 0,05$) у сировачці крові теличок 3–4-місячного віку, а також позитивною метаболічною тенденцією у телят-молочників.

Список використаної літератури

1. Якубчак О. М., Тишківська Н. В., Тишківський М. Я. Продуктивність та показники крові телят різних вікових груп у разі застосування кормової суміші на основі гумінових кислот. *Науковий вісник ветеринарної медицини*. Біла Церква, 2023. Вип. 1. С. 98–105.
2. Котляр О. С., Маменко О. М., Хруцький С. С. Гумінові кормові добавки з мікроелементами в годівлі дійних корів в осінньо-зимовий період. *Вісник Харківського державного зооветеринарного інституту*. Харків, 2021. Вип. 7. DOI: doi.org.
3. Бучко О. М. Вплив добавки гумінової природи на показники білкового та енергетичного обміну в тварин. *Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин НААН*. Львів, 2020. Т. 21, № 2. С. 45–51.
4. Застосування кормів на основі гумінових препаратів у тваринництві / А. В. Агрікова та ін. *Аграрний вісник Причорномор'я*. Одеса, 2023. Вип. 106. С. 112–118.

УДК 619:616. 12-008.3:617-089.5

«ДЕКСДОМІТОР» ДЛЯ ПРЕМЕДИКАЦІЇ ЗА ОПЕРАТИВНИХ ВТРУЧАНЬ У СОБАК

Рубленко С. В., доктор ветеринарних наук, професор

Яремчук А.В., канд. вет. наук, доцент

Білоцерківський національний аграрний університет

Незважаючи на стрімкий розвиток сучасних засобів для анестезії у тварин ветеринарний лікар нині має доступ до істотно обмеженого арсеналу препаратів для анестезії, в силу юридичних аспектів чи їх вартості. В практичній діяльності застосування внутрішньовенних анестетиків є найбільш раціональним із практичної точки зору просте дозування, швидке та комфортне введення пацієнта в наркоз, не потрібна додаткова апаратура, можливість використовувати для знерухомлення тварин за межами операційної. Одним із ефективних, безпечних та доступних методів міг би бути інгаляційний наркоз, однак він потребує спеціалізованого додаткового обладнання, належної кваліфікації лікарів, вентиляції приміщень та не може забезпечити достатнього аналгетичного ефекту без додаткового використання різних груп аналгетиків.

Дексмететомідин – $\alpha 2$ -агоніст, механізм дії якого полягає в гальмуванні передачі нервових імпульсів у адренергічних синапсах за рахунок конкуренції з норадреналіном, застосовують для седатації та