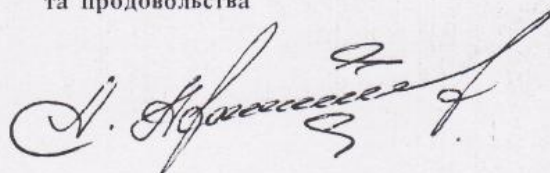


Міністерство сільського господарства та продовольства України

Дніпропетровський державний аграрний університет
Дніпропетровське обласне управління сільського господарства
та продовольства



**ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ
ТВАРИН ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ЇХ ЛІКУВАННЯ**

Тези
доповідей республіканської науково-практичної
конференції

19—21 квітня 1994 р.,
м. Дніпропетровськ

Дніпропетровськ — 1994

вання, ми вирішили випробувати його дію на мікроорганізми.

В досліджах вивчали дію препарату і його компонентів на грампозитивну споруутворюючу авірулентну форму *Bac. Anthracis* і штамп СТІ і грамнегативну неспоруутворюючу *E. coli* штамп М-17. Бактеріальні добові культури випробували в титрах 10^9 - 10^4 клітин/мл, а препарати в розведеннях 1:10 - 1:320. Про бактеріостатичну дію речовин судили по наявності чи відсутності росту бактерій через добу інкубації в термостаті при 37 °С.

Встановлено, що препарат полієн-І і його компоненти пригнічують ріст і розвиток грампозитивних і особливо грамнегативних бактеріальних культур.

Пінен і ДМСО (диметилсульфоксид) затримують ріст грампозитивної *Bac. Anthracis* лише в титрі 10^7 клітин/мл при розведенні 1:10, а полієн - при розведенні 1:20.

На грамнегативну *E. coli* ті ж розведення ДМСО і полієну викликають пригнічуючу дію при значно вищому титрі 10^6 клітин/мл поживного середовища. Але найсильнішу пригнічуючу дію на грамнегативну кишкову паличку проявляє пінен, який в розведенні 1:80 затримує її розмноження в титрі 1 млрд клітин/мл. Ймовірно, що пінен є основним компонентом препарату полієн-І, значно пригнічуючим розвиток умовно патогенної мікрофлори в шлунково-кишковому тракті сільськогосподарських тварин.

В зв'язку з установленою дією препаратів на мікроорганізми можна передбачити, що при згодуванні препарату полієн-І молодняку сільськогосподарських тварин в їх шлунково-кишковому тракті повинна відбуватися нормалізація мікрофлори за рахунок пригнічення умовнопатогенної групи кишкової палички в той час, як, наприклад, грампозитивна молочнокисла мікрофлора кишечника має бути менш піддана дії препарату, що повинно позитивно проявитися на рості, розвитку і імунному статусі тварин.

ПОШИРЕННЯ НЕМАТОДОЗІВ СВИНЕЙ В ЛІСОСТЕПОВІЙ ТА ПОЛІСЬКІЙ ЗОНАХ УКРАЇНИ

Ю.Г. АРТЕМЕНКО, А.А. АНТІПОВ, С.І. ПОНОМАР -
Білоцерківський сільськогосподарський інститут

В 1992 р. обстежили свинопоголів'я 16 господарств з різном технологією утримання свиней у Волинській, Житомирській, Чернігівській, Київській та Черкаській областях.

По результатах досліджень встановлено змішане ураження свиней нематодами. При цьому екстенсивність аскаридозної інвазії (ЕІ) дорівнювала 29,2%, інтенсивність інвазії (ІІ) - 61,5 яєць в краплі; відповідно по трихоцефальному 16,1 та 24,6 по езофагостомозу - 55,7 та 84,3. У свиней поліської зони виявлено метастронгілоз. Рівень цієї інвазії становить по результатах овооскопії: ЕІ - 9,3%, ІІ - 18,6 яєць в краплі; відповідно результати розтину (виявлення личинок в бронхах) - ЕІ - 6,3%, - 25,7 личинки у одній тварини. Відносний вміст в метастронгілозній інвазії *M. elongatus* - 91,44%, *M. ruidendodectus* - 8,56%.

В господарствах, що спеціалізуються по відгодівлі, свині уражені аскаридами: *ЕІ* - 11,1%, *ІІ* - 9,3 яєць; відповідно езофагостомами - 41,0 та 296; трихоцефал не виявлено. На товарних фермах *ЕІ* аскаридами становила 58,4%, *ІІ* - 68,9 яєць; трихоцефалами - 41,3 та 37,2; езофагостомами - 55,2 та 64,2 відповідно. В таких господарствах Полісся 16,3% свиней уражені метастронгілами при *ІІ* 12,1 яєць. Тварини підсобних господарств Лісостепової зони уражені аскаридами на 71,4%, при *ІІ* 63,0, трихоцефалами - на 25,0%, при *ІІ* - 16,0, езофагостомами - *ЕІ* - 42,9%, *ІІ* - 67,6 яєць.

ЕЙМЕРІОЗ ІНДИКІВ І ЙОГО ПРОФІЛАКТИКА В УМОВАХ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПТАХОФАБРИК І ФЕРМ УКРАЇНИ

П.В. ЛОЛІН - Харківський зооветеринарний інститут

В роботі вивчається видовий склад збудників еймеріозу індиків і вишукувались шляхи удосконалення заходів боротьби і профілактики захворювання в умовах промислового птахівництва. Дослідженнями встановлено, що при напідлоговій системі утримання видовий склад збудників еймеріозу в традиційних колгоспних фермах з використанням вигулів представлений шістьма видами кокцидій: *E. meleagridis*, *E. adenoides*, *E. galloravonis*, *E. melagrimidis*, *E. innocua*, *T. keissiki*; птахофабриках промислового типу незалежно від системи утримання і вирощування індиків збудниками еймеріозу є п'ять видів кокцидій з роду еймерія.

Особливістю епізоотичного процесу є те, що при напідлоговому вирощуванні інвазування індиків настає в перші дні життя, що супроводжується виділенням ооцист в 10-15-денного віку. Найбільш розповсюдженими видами еймерії незалежно від системи утримання є види: *E. meleagridis*, *E. adenoides* і *E. galloravonis*.

З метою удосконалення боротьби і профілактики еймеріозу, ви-