

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ТРЕТЬОМУ ТИСЯЧОЛІТТІ

**Тези доповідей
державної студентської науково-практичної конференції**

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

24–25 березня 2016 року

**Біла Церква
2016**

Затверджено
вченою радою університету

Редакційна колегія:

- Даниленко А.С.**, академік НААН, ректор, голова оргкомітету;
Новак В.П., д-р біол. наук, перший проректор, проректор з навч.-метод. та виховної роботи;
Сахнюк В.В., д-р вет. наук, проректор з наукової та інноваційної діяльності, заступник голови оргкомітету;
Паска І.М., д-р екон. наук, проректор з освітньої, виховної та міжнародної діяльності;
Хахула Л.П., канд. пед. наук, начальник відділу навч.-метод. та виховної роботи;
Івасенко Б.П., канд. вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини;
Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, голова НГТМ університету;
Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НГТМ факультету;
Сокольська М.О., зав. редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар;
Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: тези доповідей державної студентської науково-практичної конференції «Сучасні проблеми ветеринарної медицини», 24-25 березня 2016 р. – Біла Церква, 2016. – 130 с.

2003). А.Б. Байдевятов (1999) відмічає, що використання формальдегіду для дезінфекції інкубаційних яєць не ефективно і навіть шкідливе для розвитку ембріонів. Цей засіб швидко коагулює поверхневий ніжний лізоцимний шар надшкарлупної оболонки та знижує її захисні властивості. Оболонка ущільнюється, стає зморшкуватою і стягується, відкриваючи тріщини шкарлупи – ворота інфекції. Особливо шкідливий препарат для ембріонів у другий період інкубації (П. Романюк, 1998). Перекис водню і аерозоль йодистого алюмінію ефективно знищують мікрофлору на поверхні яєць, проте суттєво деформують та інактивують природні механізми захисту ембріона, зокрема надшкарлупну і лізоцимну оболонки (А.Б. Байдевятов, 2000).

Серед новітніх препаратів, які частіше рекомендують для обробки інкубаторів, в тому числі інкубаційних яєць: деззасіб ВВ-1, АТМ-арома, ДезЕкон, Максисан, Бровадез–плюс, Септодор, Вет–амін, Бромосепт-50, Віроцид. У цих препаратах комплекс четвертинних амонієвих сполук поєднаний з поверхнево активною речовиною. Для них характерні: широкий спектр бактерицидної, фунгіцидної дії; дезінфікуючі, мийні і дезодоруючі властивості; екологічна безпечність.

Подальшим напрямом наших досліджень є вивчення ефективності окремого дезінфекційного препарату за інкубації яєць в конкретному птахопідприємстві.

УДК 619:615.26:616-056.3:636.8

ГУБЕНЬ А.В., студентка III курсу ФВМ
Науковий керівник – **ПДБОРСЬКА Р.В.**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

КУРКУМА – СМАКОВА ПРИПРАВА ТА ЛІКИ

Куркума входить до складу приправи карі та головним активним компонентом в ній є куркумін. Використовувався куркумін за часів Єгипетських фараонів та в Індійській культурі більше 6 тис. років тому.

Окрім складової частини приправ, куркумін має низку лікувальних властивостей. Він є ефективним антиоксидантом та має здатність пригнічувати ріст пухлин. Його протиракова дія закладається у здатності викликати природну смерть ракових пухлин без цитотоксичної дії на здорові клітини.

Крім того, вчені моделювали патологічну гіпертрофію міокарда у експериментальних тварин та вивчали молекулярні механізми впливу куркуміну на клітини серця. При цьому було встановлено, що зникають ознаки запалення й фіброзу. Куркумін не лише сприяє зникненню ознак фіброзу, а й відновлює нормальний стан клітин серця після їх пошкодження.

Дослідами встановлено, що куркумін здатен значно знижувати підвищений рівень у крові глюкози. Така його дія пояснюється збільшенням кількості інсуліну через зростання електричної активності β -клітин підшлункової залози.

Також куркумін впливає на метаболізм глюкози і ліпідів у печінці. Він зменшує активність ферментів глюконеогенезу та збільшує активність гліколітичних ензимів у печінці, що також сприяє зниженню рівня глюкози. Куркумін значно зменшує кількість вільних жирних кислот і холестеролу в плазмі крові також завдяки зміні метаболічної активності відповідних ферментів.

Куркумін істотно зменшує рівень малонового діальдегіду в еритроцитах та печінці, знижуючи цим самим темп перекисного окиснення ліпідів. Відповідно зменшується продукція вільних радикалів, що може призводити до нормалізації антиоксидантної активності в еритроцитах і печінці.

Таким чином, куркума є не просто смаковою приправою, а й добавкою, яка може значно покращити обмінні процеси в організмі. Крім того, активний компонент куркуми, куркумін, є цікавою речовиною для дослідження та встановлення можливих лікувальних та профілактичних властивостей.