МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ТРЕТЬОМУ ТИСЯЧОЛІТТІ

Тези доповідей
міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених, аспірантів і докторантів

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

14–15 травня 2015 р.

Біла Церква
2015

УДК 06:619

Затверджено
вченою радою університету

Редакційна колегія:

Даниленко А.С., д-р екон. наук, академік НААН, ректор;
Сахнюк В.В., д-р вет. наук, проректор з наукової та інноваційної діяльності;
Івасенко Б.П., канд. вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини;
Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НТТМ ФВМ;
Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідідної та інноваційної діяльності;
Сокольська М.О., зав. редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар.

Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і докторантів «Сучасні проблеми ветеринарної медицини», 14–15 травня 2015 р. – Біла Церква, 2015. – 30 с.

До збірника увійшли матеріали наукових досліджень молодих вчених, аспірантів та докторантів з найактуальніших проблем ветеринарної медицини: діагностики, лікування найпоширеніших хвороб тварин.

© БНАУ, 2015

УДК 619:615.26:616-056.3:636.8

ПІДБОРСЬКА Р.В., ШАГАНЕНКО В.С., кандидати вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

БУРШТИНОВА КИСЛОТА ЯК РЕГУЛЯТОР ОБМІННИХ ПРОЦЕСІВ

В останні роки в гуманній і ветеринарній медицині все ширше використовуються лікарські препарати на основі бурштинової кислоти. Бурштинова кислота використовується в харчовій промисловості, в рослинництві, птахівництві і тваринництві. Об'єктом терапевтичної дії бурштинової кислоти є клітини й тканини, які є у стані збудження чи патологічно змінені. Саме ця унікальна якість і робить бурштинову кислоту привабливою при розробці нового покоління «розумних» ліків.

Бурштинова кислота має високу адаптогенну, антиоксидантну, нейротропну активність, нормалізує енергетичний обмін і процеси біосинтезу при різних патологіях. Експериментально доведена її протипухлинна дія.

Позитивний вплив бурштинової кислоти на організм виявляють при введенні її у відносно низьких дозах – 0,5-1,0 мг/кг маси тіла. Практично при всіх захворюваннях бурштинова кислота та її солі дають винятково високий для адаптогенів лікувальний ефект. Дуже важливо, що бурштинова кислота не індукує ксенобіотичних ефектів і навіть при відносно великих дозах не призводить до небажаних змін.

Усі позитивні якості бурштинової кислоти слугують основою для створення нових ліків, призначених для нормалізації обмінних процесів, профілактики й лікування імунодефіцитів, мікроелементозів, токсикозів, підвищення ефективності антибіотикотерапії.

Бурштинова кислота входить до складу таких ветеринарних препаратів як гепатонік, айсидивіт, цитофлавін, офтальмосан, стоп зуд, бурштиновий біостимулятор, які показані для профілактики й лікування імунодефіцитів та корекції обмінних процесів. Вони стимулюють ріст і розвиток, мають гепатопротекторну, антистресову та протизапальну дії.

Використання бурштинової кислоти в тваринництві сприяє збільшенню приростів і продуктивності тварин, зростанню відсотка їх збереженості та підвищенню резистентності організму.

За даними досліджень (Кондрашова М.Н., 1991; Найденский М.С., 1995; Папунидди К.Х. зі співавт., 2000), бурштинова кислота підвищує резистентність організму тварин та нормалізує гемопоез. Випоювання новонароджених поросят бурштиновою кислотою протягом перших 10 днів життя в дозі 0,1 г/кг маси тіла сприяло підвищенню збереження і збільшення живої маси поросят при відйомі. Дослідженнями доведено, що обробка інкубаційних яєць 0,1% розчином бурштинової кислоти підвищує їх збереження та зменшує рівень патологій курчат на 30,5%.

Отже, застосування бурштинової кислоти знижує захворюваність тварин і дозволяє отримувати екологічно чисті продукти харчування.

УДК 629:616-071:591.4:611.018:614.7:636.3

ШАРАНДАК П.В., канд. вет. наук
Інститут ветеринарної медицини НААН України
Науковий консультант – **ЛЕВЧЕНКО В.І.,** д-р вет. наук, акад. НААН
Білоцерківський національний аграрний університет
psvw.ua@mail.ru

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПЕЧІНКИ ТА НИРОК ОВЕЦЬ ЗА АНТРОПОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ