

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



# **СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**МАТЕРІАЛИ  
Міжнародної студентської  
науково-практичної конференції**

19 квітня 2018 року

**Біла Церква  
2018**

### **Редакційна колегія:**

Даниленко А.С., академік НААН, ректор університету, голова оргкомітету.

Новак В.П., д-р біол. наук, перший проректор

Варченко О.М., проректор з наукової та інноваційної діяльності, д-р екон. наук, заступник голови оргкомітету.

Димань Т.М., д-р. с.-г. наук, проректор з освітньої, виховної та міжнародної діяльності

Зубченко В.В., канд. екон. наук, начальник відділу навчально-методичної та виховної роботи

Головаха В.І., д-р вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, координатор НТТМ університету.

Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НТТМ факультету ветеринарної медицини.

Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

Судика Н.В., начальник редакційно-видавничого відділу

Сучасні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Міжнародної конференції студентів – м. Біла Церква, 19 квітня 2018 р. – Біла Церква, 2018. – 129 с.

До збірника увійшли матеріали з актуальних питань ветеринарної медицини.

II. ЛЗ, що пригнічують алергічні реакції уповільненого типу.

1. Імунодепресивні засоби (глюкокортикоїди).

У ветеринарії досить широко використовується препарат “Алервет”, як засіб боротьби за алергічних реакцій, при сироватковій хворобі, анафілаксії, анафілактичному шоці, атопічному дерматиті, алергічних кон'юнктивітах, ринітах, судинному та м'язовому ревматизмі, для зменшення реакції при переливання крові та кровозамінників, як заспокійливий засіб у поєднанні з снотворними, у комплексній терапії при захворюваннях респіраторної системи, для премедикації перед загальною анестезією.

Механізм дії дифенгідраміну, що входить до складу препарату, полягає в блокаді  $H_1$  гістамінових рецепторів. Препарат зменшує дію гістаміну на організм: знімає спазм гладенької мускулатури, зменшує проникність капілярів, попереджає розвиток набряку тканин, ослаблює гіпотензивну дію гістаміну; знижує перебіг алергічних реакцій.

**УДК619:615.32**

**ВОЛКОВА К.В.**, студентка 3 с курсу

Науковий керівник - **ПІДБОРСЬКА Р.В.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **ВПЛИВ АЛКАЛОЇДІВ ТРОПАНОВОГО РЯДУ НА ОРГАНІЗМ**

Алкалоїди – нітрогеновмісні органічні речовини основного характеру, в більшості рослинного походження з гетероциклічною будовою молекул.

Найбільша кількість алкалоїдів міститься у рослинах таких родин: макових, пасльонових, жовтецевих, метеликових.

Найвідоміші алкалоїди, що застосовуються у медицині, містяться таких рослинах: у головках маку снотворного — морфін, у беладонні лікарській — атропін, у тютюнових листках — нікотин, у листках чаю китайського і зернах кави — кофеїн.

Особливої уваги заслуговує алкалоїд атропін та інші алкалоїди родини пасльонових, які широко використовуються як в медичній, так і у ветеринарній практиці. Дані алкалоїди є лікувальними, сильнодіючими та токсичними речовинами, здатними спричинити отруєння та смерть. Тому, з лікувальною метою їх використовують в малих дозах.

Алкалоїди родини пасльонових мають виражений холінолітичний ефект: блокують М- холінореактивні структури і тим самим роблять клітини нечутливими до впливу медіатора ацетилхоліну. Застосування атропіновмісних речовин, зокрема атропіну сульфату, супроводжується зменшенням секреції слинних, шлункових, бронхіальних залоз, зменшенням моторики шлунку, розширенням зіниць очей та підвищенням внутрішньоочного тиску, сухістю слизових оболонок, прискоренням пульс, зниженням тону гладеньких м'язів. Перевищення допустимої дози атропіну

може спричинити гостре отруєння: різке рухове збудження («лізе на стіни, мов блекоти об'ївся»), надмірне розширення зіниць, тахікардію, сухість шкіри і слизових оболонок.

У ветеринарній практиці препарати рослин родини пасльонових (екстракт сухий, розчин атропіну сульфату, олія блекоти) призначають при спазмах і гострих болях передшлунків, гіперсекреції залоз шлунку, при бронхітах і спазмах бронхіальних м'язів, для зняття запальних ревматичних болів при суглобовому і м'язовому ревматизмі.

Таким чином, атропінові алкалоїдів, які містяться в лікарських рослинах родини пасльонових, в малих дозах використовуються з лікувальною метою, у великих – викликають отруєння організму, що проявляється сильним збудженням нервової системи та може призвести до загибелі.

**УДК 619:616.995.132:615.284:636.4**

**ГОЛЯК І.С.**, студентка 3 курсу

Науковий керівник – **БАХУР Т.І.**, к. вет. н.

*Білоцерківський національний аграрний університет*

*fly\_13@ukr.net*

## **ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВЕРМЕКТИН-ГРАНУЛЯТУ ТА БРОВАЛЬЗЕН-ПОРОШКУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА ЕЗОФАГОСТОМОЗУ**

Актуальність напрямку досліджень. Гельмінтози шлунково-кишкового тракту свиней призводять до розладів апетиту і травлення, зниження вгодованості та приросту маси тварин та, як результат, до недоотримання м'ясної продукції. Езофагостомоз свиней – нематодозне захворювання, збудником якого є *Oesophagostomum dentatum*. Це геогельмінт, тому дозрівання інвазійних личинок відбувається у навколишньому середовищі. Зараження свиней відбувається внаслідок заковування личинок, а вони, в свою чергу, здатні зберігати життєздатність роками. Молоді та статевозрілі паразити проживають у товщі слизової оболонки та в просвіті товстого кишечника тварин. Езофагостомоз поширений в усіх регіонах України. При цьому не виражена сезонна динаміка, а інтенсивність інвазії збудника зростає з віком уражених тварин. Тому вчасне та ефективне лікування свиней, уражених *O. dentatum*, є необхідною умовою для збереження здоров'я та продуктивності свиней, яких вирощують як в умовах комплексів, так і в приватних присадибних господарствах.

Результати досліджень. Дослідження провели упродовж січня–лютого 2018 р. в умовах приватних присадибних господарств різних власників у с. Добра Маньківського району Черкаської області. Для експерименту було сформовано 2 групи (n=12) свиней великої української білої породи віком 5–7 міс. живою масою 70–100 кг, хворих на езофагостомоз, за інтенсивності інвазії 20–25 яєць у полі зору