

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ



**КОНЦЕПЦІЯ РОЗВИТКУ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГІЇ З МЕТОЮ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОБ'ЄКТІВ ГУМАННОЇ, ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ І ЗАГАЛЬНОЇ БІОЛОГІЇ**

Тези доповідей II конференції Міжнародної асоціації паразитологів,  
присвяченої 25- річниці парадигмальної науки паразитології

7-10 жовтня 2003 року

Луганськ – 2003

раздражителя. В качестве антигена была использована вирус-вакцина против ньюкаслской болезни из штамма Ла-Сота. Вакцинировали всех цыплят в соответствии с инструкцией путем закапывания в нос.

Полученные результаты свидетельствуют об иммуностимулирующих свойствах чернушки посевной, но в разной степени в зависимости от препарата и способа применения.

Титры антигемагглютининов определяли в РЗГА. Средний титр антител в контрольной группе соответствовал  $5,7 \log_2$ . Наиболее высоким этот показатель был в группе цыплят стимулированных маслом чернушки при интраназальном и внутримышечном введении. Титры антител в этой группе соответствовали  $8,6 - 8,7 \log_2$ .

В остальных подопытных группах этот показатель был ниже. Эти данные свидетельствуют о высоком стимулирующем действии масла чернушки при внутримышечном и интраназальном введении.

Индексы тимуса и бурсы Фабрициуса свидетельствуют о более выраженном действии у цыплят, которые обрабатывались маслом.

Высокий индекс бурсы и тимуса оказался в группе, в которой цыплята получали зерна чернушки внутрь при двухкратной даче препарата. Этот показатель свидетельствует о выраженном действии семян чернушки как иммуностимулятора.

Аэрозольное применение экстракта чернушки посевной оказалось весьма эффективным. В группе, где проводилась аэрозольная обработка экстрактом чернушки, титры антител достигали разведения 1:1024, как и в группе, где интраназально закапывали масло. Этот метод применения привлекателен своей перспективностью применения в производственных условиях из-за своей доступности и простоты.

Таким образом, препараты чернушки посевной в виде масла, спиртового экстракта и семян в нативном виде проявляют иммуностимулирующее действие при разных методах применения. Наиболее эффективным иммуностимулирующим средством оказалось масло чернушки посевной при интраназальном применении. Аэрозольное применение чернушки посевной оказалось достаточно эффективным для иммуностимуляции и легко выполнимым в производственных условиях.

УДК 619.616.995.132:636.4

## **ДИНАМІКА ПРИРОСТІВ ЖИВОЇ МАСИ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ, ІНВАЗОВАНОГО МЕТАСТРОНГІЛАМИ**

**Антіпов А.А. , Шмаюн С.С. , Пономар С.І.**

Білоцерківський державний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

Динаміку приростів живої маси молодняку свиней, інвазованого метастронгілами, вивчали в умовах господарства Чернігівської області, стаціонарно неблагополучному по метастронгільозу свиней. В дослідну групу відібрали 15 поросят 2-місячного віку, спонтанно інвазованих метастронгілами (моноінвазія). Контролем служила група інтактних



свиней такого ж віку (15 голів). Контрольні та дослідні тварини перед початком досліджень були однакові за конституційними параметрами та вгодованістю, а в період досліджень знаходились в аналогічних умовах утримання та годівлі.

За результатами гелмінтокопроовоскопії у дослідних поросят на початку досліду (у 2-місячному віці) інтенсивність спонтанної метастронгільозної інвазії складала  $8,3 \pm 0,75$  екз. яєць. Рівень цього показника на протязі 6-місячного періоду досліджень знаходивсь у межах від  $8,3 \pm 0,75$  до  $20,7 \pm 1,42$  екз. яєць. Контрольні свині на протязі досліду були інтактними.

Таким чином, при метастронгільозній інвазії з інтенсивністю інвазії  $8,3 \pm 0,56$ – $20,7 \pm 2,0$  екз. яєць у свиней з 2- до 8-місячного віку прирости живої маси знижуються на 18,13 %.

УДК 619:616-001.4

### **ПОЛІСОРБ В ГНІЙНІЙ РАНІ**

**Бігунець В.П.**

Луганський національний аграрний університет, м. Луганськ, Україна

В учгоспі ЛНАУ обстежено поголів'я великої рогатої худоби де відібрали бичків з гнійними ранами, на яких проводили часткову хірургічну обробку, після цього рану притрушували порошком полісорб. В цій групі було 5 бичків з гнійними ранами в різних частинах тіла. В другу групу підібрано 4 бички з гнійними ранами, яким проводили часткову хірургічну обробку ран, а після цього на рану наносили порошок полісорб з білим степроцидом в рівних частинах. Третя група бичків 5 голів з гнійними ранами, де проводили часткову хірургічну обробку рани, а потім на рану наносили порошок білого стрептоциду.

Нами встановлено, що очищення і загоєння рани в області голови проходить за 7-8 днів. Дуже допомагають загоєнню рани мала рухомість м'яких тканин і віддалення голови від місця зараження.

Таким чином, кремнезем вмістний сорбційний порошок – полісорб можна с успіхом застосовувати на гнійних ранах в період гідратації як в чистому вигляді, так і в суміші з білим стрептоцидом.

УДК 619:616.9:636.22/.28

### **ДІАГНОСТИКА СПІЛЬНОСТЕЙ ЗБУДНИКІВ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ**

**Бездітко Л.В.**

Державний агроекологічний університет, м. Житомир

Науково-виробничий дослід проводили протягом 2000-2002 років в (ПО)СП „Іскра” Олевського району і в навчально-дослідному господарстві „Україна” Черняхівського району Житомирської області. Дослідженню підлягали сироватки крові від хворих телят з ознаками проносу у віці від 1