

УДК 619:616.636.5

**ПРОФІЛАКТИКА ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ КАЧЕНЯТ ШЛЯХОМ
ЗАСТОСУВАННЯ АМІКСИНУ**

Богач М.В., доктор вет. наук, доцент

Склярчук В.Г., асистент

Одеський державний аграрний університет

Кудринський С.В., нач. направлення вет. медицини, ТДВ «Інтерхім»

Манько О.Г., директор ФГ «Манько»

В статті наведені дані щодо форм клінічного перебігу вірусного гепатиту каченят та профілактики захворювання шляхом застосування аміксину, який забезпечує збереженість поголів'я від 92 до 98 %.

Ключові слова: качки, вірусний гепатит, профілактика, аміксин.

Вірусний гепатит каченят – гостра, висококонтагіозна хвороба, яка супроводжується характерними ураженнями печінки та високою летальністю молодняку каченят у віці 1-30 діб. Дане захворювання викликає РНК-вмісний вірус роду *Enterovirus* родини *Picornaviridae*. Якщо зараження виникає вперше, загибель каченят може досягати 95-100 %. Дорослі качки хворіють латентно. Крім качок вірусним гепатитом хворіють гібриди пекінських та мускусних качок, а також гусенята. Хвороба завдає значних економічних збитків пов'язаних з загибеллю молодняку та проведенням заходів по профілактиці та ліквідації захворювання [1].

В розповсюдженні вірусного гепатиту каченят головну роль відводять хворим каченяткам, качкам-вірусоносіям та предметам догляду за птицею. Лікування вірусного гепатиту каченят, аналогічно як і інших вірусних інфекцій, не проводиться. Із засобів специфічної профілактики найбільш ефективними препаратами вважають атенуйовані вірус-вакцини [2-4].

Однак, з причин, які сприяють значному поширенню цієї хвороби можна виділити наступні:

1. Недосконалість системи забезпечення птахогосподарств племінною птицею, стійкою до вірусного гепатиту каченят.
2. Недостатній потенціал кормової бази.
3. Відсутність будь-яких засобів лікування даного захворювання [5].

Метою роботи було в умовах експерименту з'ясувати лікувальні властивості Аміксину (виробник ВАТ «Інтерхім», Одеса) за вірусного гепатиту каченят.

На базі віварію Одеської дослідної станції ННЦ «ІЕКВМ» протягом 2006-2009 років утримувались мускусні качки різних вікових груп. В липні місяці 2009 року вперше зареєстрували загибель каченят 30-35 добового віку. Безсимптомний перебіг хвороби характеризувався передчасною смертю без будь-яких клінічних ознак. При розтині відмічали суттєві зміни в печінці. Вона мала дряблу консистенцію, збільшена в об'ємі, мала блідо-жовтий колір або глинистий із значною кількістю крапкових крововиливів. Одночасно реєстрували дегенерацію серцевого м'язу, збільшення і гіперемію нирок, а також катар кишечнику.

В червні 2010 року для проведення серії дослідів було придбано 120 однодобових качок породи «Пекінська біла» з племптахогосподарства ФГ

«Манько» Великомихайлівського району Одеської області. Умови утримання та годівлі були задовільними про що вказує 100 % збереженість каченят до 23 добового віку. Починаючи з 24 доби загинуло 8 каченят, на 25 добу – 16 каченят і упродовж тижня загинуло 90 % птиці з ознаками характерними для вірусного гепатиту каченят. Для підтвердження діагнозу патматеріал було відправлено до лабораторії вивчення вірусних хвороб птиці ННЦ «ЛЕКВМ», де діагноз в реакції нейтралізації (РН) був позитивний. Вірусологічні дослідження проводили за загальноприйнятими методиками з використанням 10 % суспензії патологічного матеріалу (головний мозок, печінка, селезінка).

З літературних даних відомо, що за інфекційного гепатиту каченят Аміксин виявився найбільш ефективним у порівнянні з застосуванням фармазину на фоні щеплення, причому обробка пташенят фармазином дозволяє зберегти не більше 1/3 обробленої птиці.

Метою досліджень було з'ясувати лікувально-профілактичну ефективність Аміксину за вірусного гепатиту каченят.

В липні цього ж року знову було придбано 130 каченят з того ж господарства з яких сформували дві дослідні групи (n=50) і одну контрольну (n=30). В першій дослідній групі, починаючи з 5 доби життя, упродовж 3 діб застосовували Аміксин у дозі 1 мг/кг маси тіла з питною водою. Каченятам другої дослідної групи за аналогічною схемою задавали Аміксин, але у дозі 1,5 мг/кг маси тіла. Каченята третьої групи були контролем і ніяких препаратів не отримували.

Упродовж дослідів, який тривав 3 місяці, за птицею вели спостереження.

Результати досліджень. За результатами досліджень встановлено, що в першій дослідній групі на 21 добу спостережень загинуло одне каченя та на 25 добу, двоє та одне каченя на 30 добу. Збереженість по цій групі склала 92 %.

У другій дослідній групі каченят, яким застосували Аміксин з розрахунку 1,5 г/кг маси тіла лише на 36 добу загинуло одне каченя з ознаками виснаження і відставання у рості. Показник збереженості по цій групі склав 98 %.

У контрольній групі птиці, починаючи з 18 по 36 доби життя загинуло 23 каченята, що становить 76,6 %.

За анамнестичними даними встановлено, що племінна птиця батьківського поголів'я вказаного господарства упродовж останніх двох років щеплювалась проти вірусного гепатиту каченят атенуваною вірус-вакциною зі штаму К – Інститут птахівництва НААН України (м. Борки). На фоні щеплення у отриманого молодняка від такої птиці реєстрували хронічний перебіг інфекції у каченят 4-6 тижневого віку. Зазвичай пік хвороби тривав 10-25 діб і супроводжувався проносами. Каченята ставали малорухливими, слабкими, у них реєстрували відсутність апетиту. В окремих випадках реєстрували нервові явища та виникнення артритів, характерна хитка хода. При цьому каченята відставали в рості і розвитку і смертність по цій віковій групі птиці не перебільшувала 7-12 %.

Висновок.

Застосований Аміксин у дозі 1,5 мг/кг маси тіла птиці шляхом випоювання упродовж 3 діб профілактує усі форми перебігу (гостру, підгостру і хронічну) вірусного гепатиту каченят зі збереженістю поголів'я від 92 до 98 %.

Список літератури.

1. Музика, Д.В. Епізоотичний моніторинг щодо вірусного гепатиту каченят в Біосферному заповіднику «Асканія-Нова» [Текст] / Д.В. Музика, Б.Т. Стегній, В.С. Гавриленко // Матер. III конф. Всеукраїнського тов. вет. патологів (21-23 квітня 2004 р.). – Харків, 2004. – С. 71-72.

2. Бабушко, О.А. Вирусный гепатит утят в республике Беларусь и его профилактика [Текст] / О.А. Бабушко // Международный научно-практич. журнал. Эпизоотология, иммунология, фармакология и санитария. – Беларусь, 2005. – № 1. – С. 25-28.

3. Тютченко, Ю.М. Асоційований перебіг вірусного гепатиту каченят і розробка експрес-методів діагностики [Текст] : автореф. дис. ... канд. вет. наук :16.00.03 / Ю.М. Тютченко ; [Сумський СІ]. – Харків, 1993. – 16 с.

4. Решетило, О.І. Удосконалення специфічної профілактики вірусного гепатиту каченят при різній епізоотичній ситуації [Текст] : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 16.00.03 / О.І. Решетило ; [Сумський СІ]. – Харків, 1993. – 16 с.

5. Бабушко, О.А. Маркерные свойства штамма вирусного гепатита утят КМИЭВ-16 [Текст] / О.А. Бабушко // Международный научно-практич. журнал. Эпизоотология, иммунология, фармакология и санитария. – Беларусь, 2005. – № 1. – С. 46-49.

***Профилактика вирусного гепатита утят путем применения амиксина. Богач Н.В.,
Склярук В.Г., Кудринський С.В., Манько А.Г.***

В статье приведены данные относительно форм клинического проявления вирусного гепатита утят, а также профилактика заболевания путем применения амиксина, который обеспечивает сохранность поголовья от 92 до 98 %.

Ключевые слова: утки, вирусный гепатит, профилактика, амиксин.

***Prevention of viral hepatitis of ducklings by the use of Amiksina. Bogach N.V., Sklyaruk V.G.,
Kudrinsky S.V., Man'ko A.G.***

The article presents data on the forms of clinical manifestations of viral hepatitis of ducklings, and prevention of disease through the use of amiksina, which provides safety stock from 92 to 98%.

Key words: duck, viral hepatitis, prevention, amiksin.