



Андрій Федів,
представник
компанії «Інвеса»
в Західному регіоні
України (лікар
ветмедицини),
Ольга
Щебенцовська,
к. в. н., ас-т каф.
нормальної та
патморфології і
судової ветеринарії
ЛНУВМ та
біотехнологій імені
С. З. Гжицького,
Олег Шаян,
гол. лікар
ветмедицини
ТЗОВ «Вівілан»,
Ірина Гавриленко,
гол. лікар
ветмедицини
ТЗОВ «Під'яроків»

Практичні навички боротьби зі стафілококозом птиці в бройлерних господарствах Західної України

Experience of struggle against bird staphylococcus in broiler farms of Western Ukraine

Інфекція, що викликається *Staphylococcus aureus*, характерна для свійських птахів і найбільш часто локалізується в кістках, піхвах сухожилків і суглобах кінцівок. Рідше зустрічаються стафілококові інфекції іншої локалізації, включаючи шкіру, суглоби грудної клітини, жовтковий мішок, серце, хребці, повіки, гранульоми в печінці і легенях.

Staphylococcus spp. поширений повсюди і живе зазвичай на шкірі і слизових оболонках, присутній у всіх місцях, де птицю виводять, вирощують і переробляють. Більшість видів стафілококів вважається нормальною мікрофлорою, яка бере участь у придушенні інших можливих збудників, перешкоджаючи їх розмноженню або вступаючи в конкурентні від-

носини. Деякі з них потенційно патогенні і викликають інфекцію при проникненні через шкіру або слизові оболонки.

Появі хвороби сприяють утримання птиці в сирих приміщеннях, висока концентрація поголів'я, неповноцінна годівля, різкі коливання температури, підвищена кількість аміаку, імунізація птахів живими вірусними вакцинами.



Стафілококоз часто перебігає в асоціації з хронічним пастерельозом, але місцеві ураження можуть бути викликані також мікробними асоціаціями стафілокока зі стрептококами, кишковою паличкою, синьогнійної палички та протея. Воротами інфекції є місця порушення цілісності шкіри при травмах кінцівок, сережок і грєбінців.

Ранніми клінічними ознаками є скуйовджене пір'я, кульгавість, звисання одного крила або обох, небажання рухатися і поява лихоманки. Потім можуть розвинути виражене пригнічення з подальшим летальним результатом. У птахів, які перенесли гостре захворювання, спостерігається набрякання суглобів, вони сидять, підібравши під себе кінцівки, спираючись на грудну кістку, і не бажають або не можуть встати.

Патологоанатомічні зміни проявляються остеомиєлітом, який являє собою локальні скупчення казеозного ексудату або зони лізису. Кістки, уражені остеомиєлітом, стають крихкими. Найбільш часто уражується проксимальний відділ великогомілкової кістки і проксимальний відділ стегнової кістки. Рідше зустрічаються ураження в області проксимального відділу цівки, дистального відділу стегнової кістки, проксимального відділу плечової кістки, ребер або хребетного стовпа.

Результати бактеріологічних і гістологічних досліджень за минулими сезонами року показують, що у дорослої птиці стафілококова інфекція частіше реєструється в зимовий період і навесні, а у молодняку – навесні. У літній період у курчат стафілококова інфекція реєструється рідше, ніж навесні. Дослідження

трупів курчат-бройлерів, загиблих у першу добу та після 20-го дня життя, показують, що стафілококоз відіграє певну роль у патології цих груп молодняку птиці й ембріонів. Під час дослідження курчат віком 23–24 дні збудники стафілококу були виділені в 15,6% випадків, а при дослідженні курчат, загиблих протягом перших днів життя, ці показники становили 27%.

У птахогосподарствах із вирощування бройлера, де виявляється стафілокок, спостерігаються великі економічні збитки внаслідок

док підвищеної загибелі, підвищеного вибракування та недоотримання приростів.

Виходячи з вищезазначеного та враховуючи широку проблему стафілококозу в господарствах з утримання бройлерів Західної України, був проведений дослід із профілактики стафілококу в господарствах ТЗОВ «Вівілан» (м. Пустомити, Львівська обл.) і ТЗОВ «Під'ярків» (с. Під'ярків, Перемишлянський р-н, Львівська обл.) з допомогою препарату компанії Інвеса – Ремокс 500 (амоксацилін).



Рис. 1. Грампозитивні стафілококи, отримані із суглобової рідини, культивовані на середовищі МПА



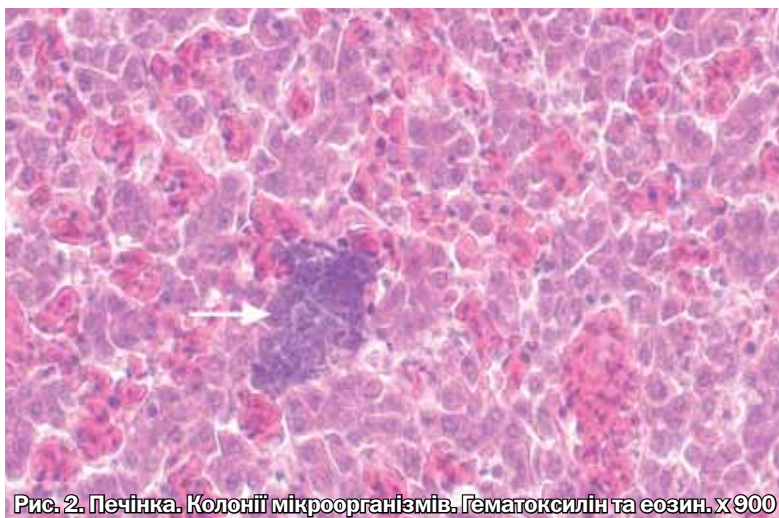


Рис. 2. Печінка. Колонії мікроорганізмів. Гематоксилін та еозин. x900

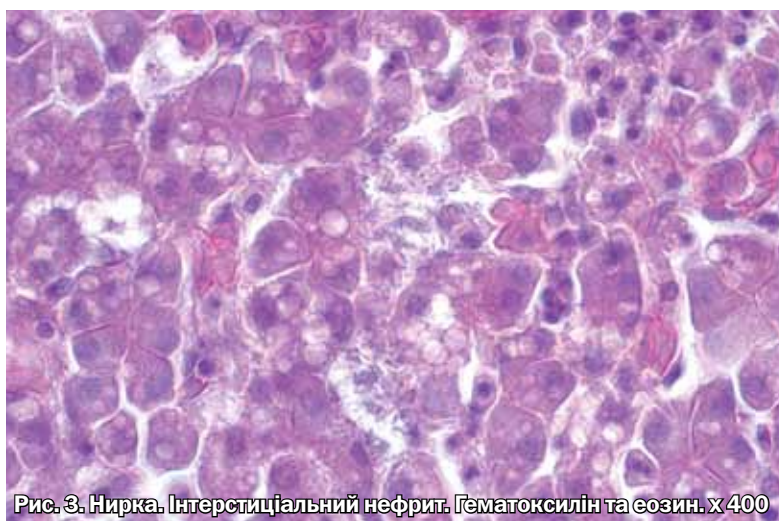


Рис. 3. Нирка. Інтерстиціальний нефрит. Гематоксилін та еозин. x400

У даних господарствах стафілококоз проявлявся з 20-го дня життя бройлерів клінічно – кульгавість, ураження суглобів, зниження приростів, підвищений падіж.

Стафілокок також був підтверджений лабораторними дослідженнями в Львівському діагностичному центрі (бактеріологія та гістологія).

Із метою профілактики даного захворювання було прийнято рішення застосувати ремокс 500 (амоксцилін тригідрат 500 мг) на ТЗОВ «Вівілан» 3 дня – з 16-го по 18-й день життя бройлера з розрахунку 40 мг Ремоксу 500 на 1 кг живої ваги бройлера, на ТЗОВ «Під'ярків» – дворазово на 13–14-й день та 33–34-й день.

На ринку України досить багато продуктів із діючою речовиною – амоксициліном, проте Ремокс 500 виробництва компанії Інвеса показав найкращу розчинність та зручність у використанні.

Контролем слугували пташники, де антибіотики не використовувалися, а застосовувалася стандартна схема з використанням підкислювачів та кислот.

Результати досліджень відображені в таблицях.

Дані таблиць свідчать про те, що на пташнику, де використовували Ремокс, збереженість птиці краща майже на 3%, майже на 1 г ліпший середньодобовий приріст та додатково отримано 2 714,75 кг живої ваги бройлера, що в грошовому еквіваленті становить 65 154,00 грн. – 6 800,00 грн. (витрати на препарат) = 58 354,00 грн. чистий прибуток.

Крім того, із показників таблиць випливає, що дослідна група на «Ремоксі 500», якщо порівнювати з контрольною групою,



Табл. 1. Порівняльна характеристика використання препарату «Ремокс 500» із стандартною схемою з підкислювачами та кислотами на бройлерах кросу КОББ – 500 у ТЗОВ «Вівівал» (м. Пустомити, Львівська обл.)

№ п/п	Назва показників	Од. виміру	Пташник № 5 (контрольна група) «Підкислювачі+кислота»	Пташник № 3 (дослідна група) «Ремокс 500»
1.	Кількість голів на початок досліді (16-й день життя)	гол.	19 760	19 810
2.	Кількість голів у кінці досліді (45-й день життя)	гол.	18 470	19210
3.	Падіж	гол.	420	305
4.	Вибракування	гол.	450	295
5.	Середня жива вага в кінці досліді	г	2 760	2 795
6.	Загальна жива забійна вага курчат-бройлерів	кг	50 977,20	53 691,95
7.	Середньодобовий приріст	г	61,33	62,11
8.	Збереженість	%	94,6	97,5
9.	Термін вирощування	дні	45	45

Табл. 2. Порівняльна характеристика використання препарату «Ремокс 500» з амоксициліном 80% (іноземний виробник) на бройлерах кросу КОББ-500 ТЗОВ «Під'яроків» (с. Під'яроків, Перемишлянський р-н, Львівська обл.)

№ п/п	Назва показників	Од. виміру	Пташник № 1 (контрольна група) «Амоксицилін 80%» (іноземний виробник)	Пташник № 2 (дослідна група) «Ремокс 500»
1.	Кількість голів на початок досліді (12-й день життя)	гол.	24 670	24710
2.	Кількість голів у кінці досліді (45-й день життя)	гол.	23 740	23 940
3.	Падіж	гол.	527	432
4.	Вибракування	гол.	403	338
5.	Середня жива вага в кінці досліді	г	2 737	2 761
6.	Загальна жива забійна вага курчат-бройлерів	кг	64 976,38	66 098,34
7.	Середньодобовий приріст	г	60,82	61,35
8.	Збереженість	%	96,5	97,1
9.	Термін вирощування	дні	45	45

якій задавали амоксицилін 80% імпортного виробництва із середньою розчинністю, отримала кращі показники по збереженості, середньодобовому приросту та додатково отримано 1 122 кг живої ваги бройлера, що в грошовому еквіваленті становить 27 000,00 грн.

ВИСНОВОК

1. Стафілококові інфекції птиці на даний час є досить поширеними в птахівничих господарствах Західного регіону України та завдають значних економічних збитків через збільшений падіж, выбракування

вання та недоотримання живої ваги.

2. Препарат компанії Інвеса – «Ремокс 500» виявив досить високу та найкращу лікувально-профілактичну та економічну ефективність проти стафілококозу птиці, якщо порівнювати з іншими препаратами та лікувальними засобами.