



**Національний  
університет  
біоресурсів і  
природокористування  
України**

**Факультет  
ветеринарної  
медицини**

**НДІ Здоров'я тварин**



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»  
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.  
НУБіП України, м. Київ**

### СЕКЦІЯ 3. «БІОМОРФОЛОГІЯ ХРЕБЕТНИХ ТА ПАТОМОРФОЛОГІЯ ХВОРОБ ТВАРИН»

УДК 636.5.09:616.411:615.371

#### МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СЕЛЕЗІНКИ КУРЕЙ ЗА ВАКЦИНАЦІЇ

Гуральська С.В., доктор ветеринарних наук, професор

Буднік Т.С., аспірант

*Поліський національний університет, м. Житомир*

Проблемам специфічної профілактики за вирощування курей присвячена значна кількість наукових праць, серед них дослідження із програм профілактики наступних захворювань: ньюкаслська хвороба, інфекційна бурсальна хвороба, інфекційний бронхіт, інфекційний ларинготрахеїт.

Морфологічні зміни в селезінці вакцинованих курей відображенні у достатній кількості літератури, разом з тим зміни, які можуть виникнути в даному органі курей за багаторазової вакцинації недостатньо висвітлені.

Для досліджу було відібрано групу курей кросу хайсекс браун віком одна доба, які були розділені за принципом аналогів на дві групи: контрольна (щеплень не проводили), та дослідна (курей вакцинували згідно плану щеплень ремонтного молодняка).

Дослідження проводили в навчально-науковій клініко-діагностичній лабораторії Поліського національного університету. Матеріалом були селезінка та гардерова залоза курей віком 1, 15, 25, 50, 75, 100, 120 діб відібрані від контрольної та дослідної групи.

Основні морфологічні зміни в селезінці вакцинованих курей характеризувались проліферацією лімфоцитів, збільшенням макрофагів, наявністю бластних клітин, а також відмічали розвиток плазмоцитарної реакції. Разом з тим, ці зміни супроводжується зростанням органометричних показників, зокрема кількості лімфоїдних вузликів.

У вакцинованих курей імунні утворення вперше спостерігали у 15-добовому віці. На гістологічних препаратах відмічали дифузну локалізацію лімфоїдної тканини навколо кровоносних судини. У курей контрольної групи імунні утворення в 15-добовому віці не зареєстровані. Проте, у курей 25-добового віку проходять зміни величини органу, за рахунок збільшення білої пульпи.

Мікроскопічний аналіз селезінки курей за вакцинації в наступні вікові періоди дозволив спостерігати імунну відповідь, яка характеризувалась наявністю численних лімфоїдних вузликів, в яких відмічали зростання проліферації і диференціації лімфоцитів. Одночасно спостерігали гіперплазію періартеріальних, періеліпсоїдних лімфоїдних піхв, а в лімфоїдних вузликах органу появу зародкових центрів.

Вивчення морфологічних змін в селезінці курей засвідчило, що у поствакцинальний період чіткі прояви змін органу виявлялись у птиці 15- та 25-добового віку.