

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦИФІЧНИХ γ-ГЛОБУЛІНІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ КОЛІЕНТЕРОТОКСЕМІЇ ПОРОСЯТ**

**Призначення.** Коліентеротоксемія – одне з найнебезпечніших захворювань поросят. Сьогодні не існує єдиної концепції етіопатогенезу цього захворювання, а способи профілактики та лікування малоефективні.

У зв'язку з цим актуальною науково-практичною проблемою є розробка ефективних способів профілактики та лікування цього захворювання. Останніми роками в літературі з'явилося багато даних на користь гіпотези, згідно з якою одним із вірогідних джерел регуляторних пептидів в організмі є молекули імуноглобулінів. Проте більшість препаратів імуноглобулінів виготовляють на основі сироватки тварин, що містить велику кількість супутніх білків, які створюють додаткове антигенне навантаження на організм тварин. Поряд із цим на формування імунної відповіді організму молодняку тварин негативно впливає інтенсифікація процесів вільнорадикального окиснення, що сприяє виникненню імунодефіциту. Тому в системі заходів профілактики і лікування молодняку тварин важливе значення має розробка препаратів, які поєднують імуностимулюючі та антиоксидантні властивості. Такими властивостями володіє розроблений нами новий імуномодулюючий та імунопротективний препарат "Імукор" – це комплексний препарат очищених і ліофільно висушених γ-глобулінів і Селену. Ця розробка передбачає використання у складі препарату специфічних γ-глобулінів, які одержують із крові тварин-реконвалесцентів, чим і досягається значний лікувальний ефект.

Препарат "Імукор" вводять поросяткам парентерально за 3 доби до відлучення дозою 0,1 мл на 1 кг маси тіла, двічі з інтервалом 10 днів.

Науково-виробнича перевірка препарату "Імукор" у фермерських господарствах Львівської області показала високу його ефективність у профілактиці коліентеротоксемії поросят, зокрема зменшення на 10–15 % захворюваності та збільшення середньодобових приростів маси тіла поросят на 15–23 %. Економічний ефект – 1,5–1,7 грн прибутку на 1 грн затрат.

**Сфера застосування.** Тваринницькі господарства різних форм власності.

**Розробники:** Віщур О.І., д.вет.н., с.н.с., Кичун І.В., к.б.н., с.н.с., Рацький М.І., к.вет.н.

## **EFFICIENCY OF APPLICATION OF SPECIFIC γ-GLOBULINES FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF COLIENTEROTOKSEMII OF PIGLINGS**

Vishchur O.I., Kychun I.V., Ratskyu M.I.

The new method of specific γ-globulins application with the aim of preventing colienteroxemia development in the piglets organism after weaning was elaborated. Scientific and economic explanation of using specific γ-globulines in practice of veterinary medicine for preventing colienteroxemia in piglets was given.