



**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**

УДК: 636.4.09:616.34

МЕТАБОЛІЧНИЙ ПРОФІЛЬ ПОРОСЯТ З ПРОЛАПСОМ ПРЯМОЇ КИШКИ.

Кібкало Д.В. доктор ветеринарних наук, професор
Бойко К.К., аспірант

Державний біотехнологічний університет, м. Харків.

Однією з проблем в сучасному свинарстві є синдром подразненого кишківника (функціональна діарея) та випадіння прямої кишки у поросят на відгодівлі. При при пролапсі прямої кишки зазвичай вражається 8-10 см останньої частини. Особливо схильні поросята у віці 6–20 тижнів. Однак найвищий відсоток спостерігається усвиной у віці 77–98 діб (36,4 %), [1–5]. В приватних присадибних господарствах з індивідуальним утриманням ця проблема вирішується хірургічним втручанням, на виробництві таких тварин вибраковують, адже немає можливості індивідуального утримання хворих тварин, що запобігає розгризанню прямої кишки поросятами з якими утримується тварина з випадінням прямої кишки, що завдає чутливих економічних збитків. Тому вивчення патогенезу цієї патології та розробка методів профілактики є актуальним питанням в свинарстві.

Метою досліджень було визначення метаболічного профілю у поросят з пролапсом прямої кишки. Дослідження проводилось на 5 поросятах гібриду DYL, віком 84–100 діб на відгодівлі, із випадінням прямої кишки – дослідна група. Контролем слугували клінічно-здорові поросята тієї ж технологічної групи, 5 тварин. Для відгодівлі використовували комбікорм ПКС-4 (Гроувер). Господарство благополучне з інфекційних захворювань. Кров у тварин відбирали з краніальної порожнистої вени з ранку на ще у хворих на 2 добу після пролапсу прямої кишки.

За результатами біохімічних досліджень було встановлено нормальний рівень в сироватці крові поросят як дослідної так і контрольної групи загального білку, альбумінів та глобулінів, загального кальцію, неорганічного фосфору, сечовини, азоту сечовини, креатиніну, активності лужної фосфатази та АсАТ. Поряд з цим виявлено вірогідне підвищення порівняно з показником у контрольної групи загальних ліпопротеїдів 1,7 рази, але в межах норми та підвищення, як вище норми, так і порівняно з показниками контрольної групи вмісту глюкози в 2,2 рази та активності АсАТ в 2,5 рази (рис. 1.).

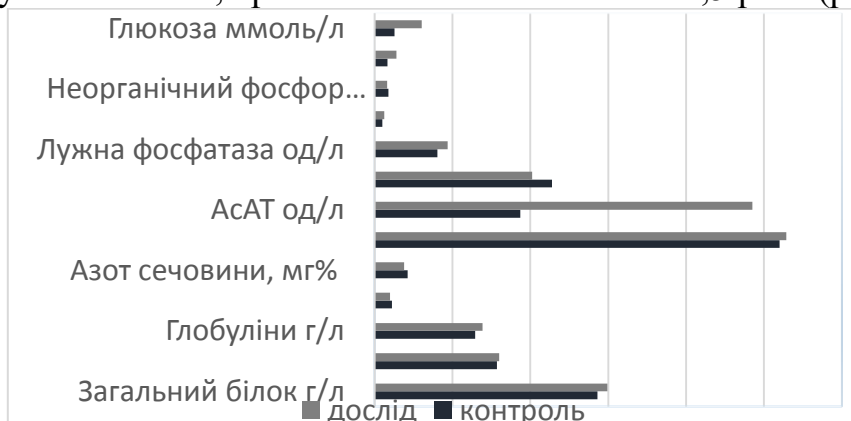


Рис. 1. Вміст біохімічних показників в сироватці крові клінічно-здорових (контроль) та з пролапсом прямої кишки (дослід) поросят

Список використаної літератури

1. Contreras-Aguilar, M. D., Escribano, D., Martínez-Miró, S., López-Arjona, M., Rubio, C. P., Martínez-Subiela, S., ...& Tecles, F. (2019). Application of a score for evaluation of pain, distress and discomfort in pigs with lameness and prolapses: correlation with saliva biomarkers and severity of the disease. *Research in veterinary science*, 126, 155-163.
2. Gardner, I., Hird, D. W., Franti, C. E., & Glenn, J. (1988). Patterns and determinants of rectal prolapse in a herd of pigs. *The Veterinary record*, 123(9), 222-225.
3. Grudzień, W., Szarek, J., Dzikowski, A., Babińska, I., & Sołtyszewski, I. Rectal prolapse (prolapsus recti) in swine as a still open problem. publisher uwm olsztyn 2018, 341.
4. Paboeuf, F., Martineau, G. P., Morin, N., Keranflec'h, A., & Cariolet, R. (2014). Determinants of rectal prolapse in Specific Pathogen Free piglets [Conference poster]. *Journées de la Recherche Porcine en France*, 46, 171-172.
5. Perfumo C. J. et al. Constrictura rectal en cerdos necropsiados en una granja de ciclo completo en confinamiento. Consideraciones sobre su prevalencia, hallazgos anatomopatológicos y etiopatogenia //Archivos de medicina veterinaria. – 2002. – T. 34. – №. 2. – C. 245-252. [dx.doi.org/10.4067/S0301-732X2002000200010](https://doi.org/10.4067/S0301-732X2002000200010) .