

ВПЛИВ ПАСАЛУРОЗНОЇ ТА ЦИСТИЦЕРКОЗНОЇ ІНВАЗІЙ НА М'ЯСНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КРОЛІВ

Дуда Ю.В., Шевчик Р.С., Кунєва Л.В., Таібов Е.Е.

Дніпровський державний аграрно-економічний університет,
вул. С. Єфремова, 25, м. Дніпро, 49000, dudajulia1976@gmail.com

Однією з перспективних галузей сільського господарства в Україні є кролівництво. Поживні та дієтичні властивості кролячого м'яса значно вищі багатьох інших видів м'яса.

Організм кролів схильний до сильного стресу, тому зростає ризик захворювань, внаслідок яких знижується інтенсивність росту тварин. Найбільш поширеними і небезпечними з інвазійних захворювань є пасалуроз та цистицеркоз.

У зв'язку з цим метою нашої роботи було проаналізувати вплив інвазійних захворювань на м'ясну продуктивність кролів.

Робота виконувалась впродовж 2016-2017 рр. Експериментальна частина роботи виконана в господарстві ТОВ «Олбест» Дніпропетровської області, в якому використовують кліткове утримання тварин з дотриманням всіх зоогігієнічних вимог і збалансованим раціоном годівлі. Основний раціон годівлі складався з гранульованого концентрованого корму. Додатково до концентрованого корму додавали свіжоскошене сіно. Лабораторні дослідження проводили в лабораторії кафедри паразитології та ветсанекспертизи Дніпровського державного аграрно-економічного університету. Для дослідів були відіbrane групи кролів-самців 3–4 місячного віку. З метою визначення рівня ураженості збудником *Passalurus ambiguus* кролів, їх екскременти досліджували за методом Мак-Мастера. Рівень ураженості цистицеркозом кролів визначали візуально після забою за кількістю міхурів на внутрішніх органах. М'ясну продуктивність кролів визначали зважуванням і розрахунком таких показників як: жива маса, забійна маса, забійний вихід, маса і вихід продуктів забою.

Найменший забійний вихід м'яса притаманний інвазованим кролям як цистицерками, так і пасалурусами, відповідно на 4,84% ($p<0,01$) та 8,13% ($p<0,05$) порівняно зі здоровими тваринами.

Характерно, що вихід внутрішніх органів (серце, печінка з міхуром, нирки, сім'янки та шлунок) усіх хворих тварин був меншим, окрім селезінки та легень, вихід яких був більшим. Так, у хворих на цистицеркоз кролів, у порівнянні із здоровими тваринами, встановлено вірогідно нижчий вихід сім'янників і шлунку у відсотках до живої маси кролів на 23,39% ($p<0,05$) та на 25,7 % ($p<0,05$) відповідно. Однак, вихід селезінки, голови з вухами і хвоста у тварин, уражених *Cysticercus pisiformis*, був вищим відповідно на 43,75 % ($p<0,01$), 18,52 % ($p<0,01$) і на 23,98 % ($p<0,001$). У інвазованих пасалурісами кролів, у порівнянні зі здоровими, виявлено низький вихід печінки з жовчним міхуром – на 27,44 % ($p<0,01$), сім'янників – на 20,00 % ($p<0,01$).

Аналізуючи технологічний склад тушок кролів можна зробити висновок, що кролі як за цистицеркозної, так і за пасалурозної інвазії мають недостатньо розвинені внутрішні органи, що, на нашу думку, вказує на порушення обмінних процесів в організмі, яке в свою чергу призводить до низького рівня м'ясної продуктивності тварин, що підкреслює низький забійний вихід м'яса.