

### Ефективність валбазену при метастронгільозі свиней

А.А. Антіпов, асист.

Важлива роль у боротьбі з метастронгільозом належить лікувально-профілактичним дегельмінтизаціям, успіх яких може бути досягнутий при наявності вискоефективних, малотоксичних і зручних при застосуванні антигельмінтиків. Тому пошук нових таких препаратів широкого спектра дії залишається одним із важливих завдань ветеринарної гельмінтології.

Бельгійською фірмою "Шміт-Кляйн" для боротьби з трематодозами і нематодозами випускається препарат валбазен, діючою речовиною якого є альбендазол. Випускають його у формі 2,5%-ної водної білої суспензії для перорального введення. Аналіз літературних даних підтверджує, що валбазен має високу антигельмінтну активність при нематодозах свиней. Праць по вивченню ефективності валбазену при метастронгільозі ми в Україні не зустрічали. Мета наших досліджень - вивчення терапевтичної та економічної ефективності альбендазолу у формі валбазену 2,5%-ної концентрації при спонтанному метастронгільозі свиней.

Досліди по випробовуванню різних доз альбендазолу провели на 40 підсвинках великої білої породи 3-4-місячного віку масою 29-31 кг в КСП ім. Т.Г. Шевченка Срібнянського району Чернігівської області. Тварин відбирали за результатами триразового гельмінтокопроскопічного дослідження комбінованим методом, стандартизованим Г.А. Котельниковим та В.М. Хреновим. За принципом аналогів тварин розділили на 4 групи по 10 голів у кожній (три піддослідні та одна контрольна). Тварини першої групи отримували препарат по 5 мг /ДР/кг або 2 мл/10кг; 2-ої - 7,5 або 3 і 3-ої -10 або 4 відповідно. Валбазен давали з кормом. Тварини 4-ої групи препарат не отримували. Ефективність препарату визначали гельмінтоооскопічно через 11 днів після лікування. З метою впливу дегельмінтизації на приріст живої маси поросят зважували до та через 30 днів після лікування. До дегельмінтизації всі свині були



уражені метастронгілами. В середньому в трьох краплинах флотажної плівки знаходилося від 8 до 12 яєць.

Результати гельмінтоовоскопічних досліджень, проведених на 11-й день після лікування тварин альбендазолом, показали, що екстенсефективність препарату у дозі 5 мг/кг становила 58,33%, а інтенсефективність - 50%. При збільшенні дози до 7,5 мг/кг екстенсефективність збільшувалась і становила 72,73%, а інтенсефективність - 70,0%. Високу ефективність валбазену відмічали у дозі 10 мг/кг. Екстенсефективність становила 83,39%, а інтенсефективність - 91,67%.

З метою виявлення впливу дегельмінтизації різними дозами альбендазолу на приріст живої маси ми провели зважування піддослідних і контрольних тварин і встановили, що найбільший приріст був у піддослідній групі № 3, де використовували альбендазол у дозі 10 мг/кг. Він становив - 2,17 кг, або був більшим на 29,68 % від контрольної. Дещо гірші показники були у 20-й та 10-й піддослідних групах. Приріст живої маси становив 1,66 кг та 0,81 кг, або 22,70 і 11,08 % - відповідно.

Таким чином, альбендазол у дозі 10 мг/кг або 4 мл/10 кг у формі 2,5%-ної суспензії (валбазен) при груповій дегельмінтизації має високу ефективність при метастронгілозі. Екстенсефективність становила 83,39 %, а інтенсефективність - 91,67 %. Приріст живої маси був більшим у порівнянні з контрольною групою на 29,68 %.

### **Властивості молозива корів у господарстві, неблагополучному по шлунково-кишкових хворобах телят**

**В.М. Безух, асп., В.М. Івченко, В.І. Левченко, доктори вет.наук**

Молозиво - незамінний корм для новонароджених. Резистентність організму телят залежить від якості молозива, оскільки з ним вони отримують білок, імуноглобуліни, лейкоцити, лізоцим, комплемент та інші фактори захисту. Літературні дані щодо їх вмісту у молозиві досить різні (Маслянко Р.П., 1986; Карпуть І.М. зі співавт., 1990), тому метою нашої роботи було вивчення вмісту імуноглобулінів і загального білка у молозиві та його бак-