

СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ ДЕЗІНФЕКЦІЇ КРОЛЯТНИКІВ

Ромазан І.В., Турко І.Б., Турко Я.І., Верхолюк М.М.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького, Львів, Україна,
romazanirina317@gmail.com

Забезпечення ефективної дезінфекції в кролятниках вимагає нових підходів до організації методів дезінфекції, як одного із найважливіших напрямів у комплексі заходів з боротьби із заразними хворобами, що попереджує значні економічні збитки. У кролівництві однією з найважливіших проблем є ветеринарно-санітарний стан приміщень та повітря, де утримуються кролі. У повітряному середовищі кролятника існують патогенні та умовно-патогенні мікроорганізми, що провокують у кролів різноманітні захворювання. Науково доказано, що в місцях скупчення тварин значно міняється мікробний фон. Щодо якісного складу мікрофлори повітря кролятника то приблизно 70 % -кокові форм, а 30 % - паличкоподібні форми. Їх співвідношення залежить від скупчення тварин у приміщенні, а також пилу та пуху, що неодмінно є у великих кількостях через затяжну линьку в кролів. Дані літератури вказують на серйозність проблеми в профілактиці захворювань органів дихання, пов'язаних із складом мікрофлори кролятників. Для вирішення цієї проблеми періодично проводять профілактичну або текучу дезінфекцію з метою оздоровлення ферми шляхом зниження кількості мікроорганізмів, що попереджає їх пасажування та зростання патогенності та вірулентності. В якості деззасобів широко використовуються хлоромісні препарати, четвертинноамонієві сполуки, речовини на основі формальдегіду та глутарового альдегіду тощо. Ефективним напрямом вирішення проблеми є удосконалення методів проведення дезінфекції, зокрема засобами на основі похідних гуанідину. Препарати на основі полімерних похідних гуанідину володіють широким спектром антимікробної дії, вони більш активні і менш токсичні, ніж інші деззасоби. Враховуючи факт адаптації патогенної мікрофлори до несприятливих умов середовища, перспективним напрямом є розробка удосконалених нових багатокомпонентних деззасобів із полімерних похідних гуанідину у комплексі з іншими

бактерицидними речовинами, що підсилює дію дезінфектанта. Суттєвим аспектом процесу дезінфекції є також переведення тварин в інше біоценозне середовище, що може негативно впливати на стан організму кролів. Вирішенням цієї проблеми є застосування аерозольної дезінфекції, що не потребує відсутності тварин. Таким чином, одним з основних напрямків сучасної дезінфекції є розробка комплексних дезінфекційних засобів із широким антимікробним спектром дії та низькою адаптогенністю за умови аерозольної дезінфекції, що є економічно доцільнішою для виробництва та сприяє здешевленню продукції.