

УДК 636.32/38:619:616.99

БОРОТЬБА З ДВОКРИЛИМИ КОМАХАМИ В УМОВАХ ТВАРИННИЦЬКИХ БІОЦЕНОЗІВ

Гонтарь В.В., аспірант, Палій А.П., д.вет.н.

(Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»)

У зв'язку з світовими тенденціями підвищення вимог щодо якості харчових продуктів при їх виробництві необхідно звертати увагу на екологічні, епідеміологічні, епізоотологічні, біотичні умови їх отримання та реалізації.

Двокрилі комахи (гедзи, комарі, мошки, мокреці тощо), а також оводи широко поширені на території України і завдають величезного збитку тваринництву. Шкода від нападу комах полягає в тому, що вони турбують тварин, заважають поїдати траву, знижують їх продуктивність: надої падають на 20–25 %, сповільнюється ріст молодняка і прирости відгодівельної худоби на 15–20 %. Комахи пошкоджують шкіру, слизові оболонки, нерідко викликають загибель молодняка в результаті отруєння своєю отруйною слиною або від задушення при вдиханні нападаючих мошок і комарів. Масовий напад комах може викликати важке захворювання тварин (сімулідотоксикоз), іноді з летальним наслідком. У багатьох регіонах паразитичні комахи є серйозною проблемою при випасі тварин. Шкідливість цих комах значно посилюється в зв'язку з їх роллю в перенесенні збудників захворювань різної етіології.

Тому для запобігання вказаних втрат необхідно проводити спеціальні захисні лікувально-профілактичні заходи, з яких найбільш доцільними та рентабельними вважаються обробки тварин репелентами та інсектицидами.

На сьогодні асортимент засобів дезінсекції для застосування у тваринництві є досить обмеженим і не в повній мірі відповідає сучасним вимогам організації сільськогосподарського виробництва. Найбільш поширеними активно-діючими речовинами, які входять до складу засобів дезінсекції, є синтетичні пиретроїди, механізм дії яких полягає у блокуванні передачі нервових імпульсів, що викликає порушення координації рухів, параліч і загибель комах. Проте слід зазначити, що тривале (протягом 2 років) використання одного і того ж засобу дезінсекції зумовлює формування резистентності у комах, і робить застосування даних препаратів малоефективним. На сучасному етапі розвитку дезінфектології перспективним є пошук нових композицій хімічних сполук для застосування під час проведення дезінсекції об'єктів тваринництва.

Список літератури

1. Paliy A.P., Sumakova N.V., Paliy A.P., Ishchenko K.V. Biological control of house fly. Ukrainian Journal of Ecology. 2018, (2), 230-234.
2. Палій А., Палій А. Репеленти для ВРХ. Farmer. 2017, 8 (92), 184-186.