

Боремся с красным куриным клещом

Людмила НАГОРНАЯ,
кандидат ветеринарных наук
Сумской НАУ

Интенсификация птицеводства и перевод отрасли на промышленную основу обуславливают высокую концентрацию поголовья на комплексах и фермах. Это создает благоприятные условия для развития популяций опасных членистоногих, паразитирующих на птице. Большой ущерб наносят болезни, вызываемые красным куриным клещом.

К возбудителям заболеваний паразитарной этиологии относят разнообразную паразитическую архаеоэнтомофауну — пухопероedов, куриных клещей, жуков-чернотелок, временных и постоянных эктопаразитов и др.

Наиболее опасен красный куриный клещ *Dermanyssus gallinae*, который широко распространен в хозяйствах и на частных подворьях практически во всех регионах Украины. Места его обитания — щели, трещины пола, мусор, пыль помещений, где содержится птица. Вот почему поддержанию стабильного эпизоотического благополучия ферм и фабрик сегодня уделяют максимум внимания.

На протяжении многих лет одним из методов решения проблемы дерманиссоза (клещевой дерматит домашней птицы) оставался химический способ инсектоакарицидной обработки. Сегодня широко известны препараты группы синтетических пиретроидов, макроциклических лактонов, фосфорорганические соединения, карбаматы. Однако их применение для борьбы с клещами не всегда оправданно. Исследователи регистрируют возникновение популяций членистоногих, устойчивых к акарицидным средствам. Это обусловлено увеличением доз, несоблюдением схемы обработки, длительным использованием препаратов-аналогов и другими факторами.

Помимо этого, для многих синтетических акарицидов характерна про-

должительная каренция (период ожидания, в течение которого вещество находится в организме животного и выделяется с продуктами — мясом, яйцом).

Препараты группы макроциклических лактонов обладают ярко выраженными инсектоакарицидными свойствами, но отрицательно влияют на яйценоскость. Поэтому их запрещено применять для несушек. Наиболее часто используют отечественные комплексные препараты, в состав которых входит несколько синергически действующих соединений.

Важная составляющая любой программы борьбы с вредителями — биологическая защита. Известно, что эктопаразитов отпугивают резкие запахи, поэтому очень эффективным альтернативным методом профилактики и борьбы с популяцией красного куриного клеща служат средства на основе эфирных масел чеснока, тмина, мяты, чабреца, хрена, петрушки, сельдерея, полыни и др. Вытяжки из растений добавляют в корма и питьевую воду, в отдельных случаях изготавливают ловушки-приманки.

К сожалению, на Украине для приготовления инсектоакарицидных препаратов применяют ограниченное количество эфирных масел, в то время как во Франции научно доказаны противопаразитарные свойства около 60 натуральных компонентов.

В мелких хозяйствах для борьбы с популяцией куриного клеща распро-

странен метод воздействия высокими температурами — в свободных от птицы помещениях нагревают воздух до 45–60 °С. Однако при этом возможна порча легкоплавких конструкций. При промышленном разведении такой способ применяют очень редко.

В некоторых хозяйствах практикуют вымораживание птичников во время технологических перерывов в зимний период. Эффективность такого метода научно не доказана, поскольку в условиях эксперимента специалисты изолировали клещей на разных стадиях развития и замораживали их *in vitro* на протяжении пяти суток при температуре –10 °С. После оттаивания гибли только напившиеся крови особи, а более 60% экземпляров сохранили жизнеспособность.

Один из альтернативных способов борьбы с дерманиссозом — программа прерывистого освещения (чередование света и темноты в птичнике). Чтобы достичь желаемого эффекта, необходимо провести не менее шести циклов. Акарицидная способность проявляется из-за нарушения пространственной ориентации эктопаразитов. Максимальная польза была зафиксирована при низкой интенсивности инвазивности клещами производственных помещений. Однако цикличность яйцекладки и потребления корма при этом нарушается.

Свести к минимуму популяцию *Dermanyssus gallinae* на фабриках и фермах можно, если строго соблюдать санитарно-гигиенические требования, грамотно использовать различные препараты, методы профилактики и борьбы с эктопаразитами.

12'2014 №12

Украина