

## 国内におけるワクモ *Dermanyssus gallinae* の市販殺虫剤に対する抵抗性出現

村野多可子

The Development of Resistance for *Dermanyssus gallinae* to Commercial Acaricides in Japan

Takako MURANO

### 要 約

ワクモの駆除を目的とした市販殺虫剤のカーバメイト系製剤 2 剤、ピレスロイド系製剤 1 剤、有機リン系製剤 2 剤、ハエの駆除を目的とした市販殺虫剤ピレスロイド系製剤 2 剤、ピレスロイド系と有機リン系の合剤 2 剤について、1 道 1 府 18 県 72 農場から採取したワクモを用い、薬剤の抵抗性出現について調査した。

すべての殺虫剤に対してワクモの抵抗性出現がみられたが、カーバメイト系のカルバリル、合剤のフェニトロチオン・ペルメトリン・フタルスリンでの出現率は他剤に比べて低い傾向にあった。しかし、ワクモの駆除を目的とした 3 系統の薬剤のすべてに抵抗性出現がみられるワクモが 72 農場中 12 農場で確認された、抵抗性の出現は個々の農場によって異なり、この差異は薬剤使用履歴に大きく関与していると考えられる。

(日獣会誌、第 61 巻、294-298、2008)