

今年は春先からハエ対策を！

望月

23年11月「畜舎のハエを徹底的にやっつける会社」株式会社ジョイン（以下ジョイン）の細谷代表に農場のハエ対策に関して講義していただいたので、ポイントをご紹介します。

昨年2023年の夏は猛暑だったので、ハエ対策にご苦労された方も多かったと思います。ハエは病原菌の媒介をするだけでなく、牛にも農場で働く人にとっても存在するだけで大きなストレスです。今年は、早めにハエ対策を行ってはいかがでしょうか？

まず、簡単にハエの説明をさせていただきます。

サシバエ：名前の通り、吸血します。成虫としては越冬できず、春先にイエバエよりも遅れて出現するそうです。口の形は刺すためにストローのような形状をしています。2週間で卵から成虫になり、3日くらいで産卵可能になります。皮膚の薄いところを好み吸血します。血で満腹になると上手に飛べないため、草むらで休憩します。休憩場所が少ないと、条件の良い別の農場等に引越すそうです。



イエバエ：成虫として越冬可能。ハッチの隙間や木の皮の間で越冬します。そのため、春先はサシバエよりも早めに出現します。樹液、体液、排泄物などをなめるため、口が舐め取りやすいブラシのような形をしています。いろいろな病原体を媒介するため、公衆衛生上も問題になります（M情報前月号阿部参照）。10日程度で卵から成虫になり、3日程度で産卵可能になります。

	産卵粒数	卵期間（日）	幼虫期間（日）	蛹期間（日）	卵～成虫(日)
サシバエ	20~30	1.2	7.1	5.5	14
イエバエ	50~150	0.5~1	4~6	4~5	8~12

このように、イエバエもサシバエも卵から羽化までの成長サイクルを月に2~3回繰り返しているようです。つまり、最盛期のハエのサイクルは2週間弱であり、月1回の成虫対策だけでは不十分なのです。また、牛舎周りのハエの80%以上はウジや蛹（サナギ）なので殺虫剤では駆除できません。殺虫剤散布は残りの20%の成虫に対する対策ですので、成長サイクルを考慮すると、10日程度の反復的な対策（ウジ殺し&殺虫剤）が必要であるとのことでした。

農家ができる対策：大きく分けて潜伏場所対策と発生源対策の2つ：

① 潜伏場所対策：サシバエは草むらに潜んでいるため除草を行ってください。また、牛舎のすぐそばに畑がある場合は、牛舎内にハエが侵入できないように細かい防虫ネットを張ることも有効です。

②発生源対策：ウジの潜みやすい隙間（マットの下、飼槽の隅など）の掃除、堆肥の乾燥（切り返し）、羽化阻害剤の散布が有効とされています。ジョインさんではこれらを効果的に行ったうえでの対策プログラムを推奨しており、実施方法の相談にも対応してくれるとのこと。

ジョインのハエ対策の売り

後半は、ジョインさんのハエ対策の内容の一端を紹介します。

対策開始時期としては、気温が20℃前後になる頃スタートし、ハエの発生状況によって、10月上旬まで対策を継続するとのこと。各農場で実施内容は異なりますが、主なポイントは以下の通り：



株式会社ジョインHPより

1. プルスフォグ（煙霧機）で殺虫剤を散布（上写真）
2. 60頭の繋ぎ牛舎では薬剤使用料が1回80cc程度（通常の10%程度）
3. 作業時間は30分程度（通常の半分以下。搾乳の間や牛がいない時間で。）
4. 牛舎をぬらさない
5. 幅広く効果（クモ、ワジムシ、ゴキブリ、カムシ、ハチ、テントウムシ）
6. 牛体塗布が可能なピレスロイド系薬剤を使用（蚊取り線香の主成分）
7. 全道対応可能

つまり、効果的で安全かつ迅速、環境負荷も少ない対策を実施してくれます。各農家一度、無料散布も実施してくれるそうです。

そして、ハエ取り紙やベイト剤（ハエが舐めるタイプ）を効果的に用いた対策も実施されているようです。

最後に、ジョイン推奨サシバエ対策プログラム（一例）です。

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
殺虫剤			隔週	隔週	隔週	隔週	隔週	年間10～15回
羽化阻害剤		1回	隔週	隔週	隔週	隔週	隔週	年間5～10回
除草剤 草刈り		除草剤	草刈り		草刈り	草刈り		除草剤が使用可能であれば 草刈りは必要に応じて
ハエ取り紙 バイト剤		随時	随時	随時	随時	随時	随時	毎度塗布 ハエが多い場合は随時

興味をお持ちの方は、HP をご覧になって、問い合わせみてはいかがでしょうか？

株式会社ジョイン

住所：〒099-5171 北海道紋別市渚滑町 4 丁目 29-24

メール：info@join2join.co.jp

公式 HP：<https://www.join2join.co.jp/>



末筆ではありますが、忙しい中にもかかわらず、貴重な講義をしていただいた細谷代表に感謝申し上げます。ありがとうございました。今年はハエが激減してくれるといいなと思っています。

望月