

## ネットを利用したサシバエ対策の実証

### 要約

牛舎へのネット設置によるサシバエ防除について検証したが、ネット設置牛舎と非設置牛舎においてサシバエの侵入数に差は認められず、効果は判然としなかった。また、ネットを張ることによる牛舎環境の悪化はなく、牛の状態にも問題はなかった。

### ○ 展示のねらい

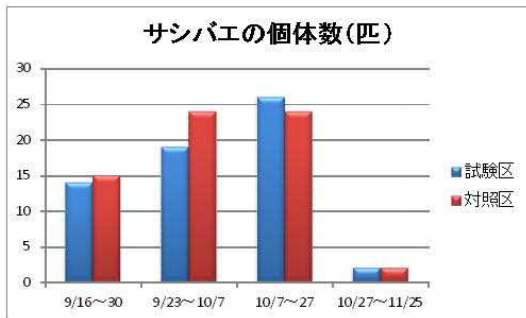
サシバエがもたらすストレスによる生産性低下やサシバエが媒介する家畜疾病が現地で問題となっていることから、畜舎にネットを張ることによりサシバエ等吸血昆虫の被害を低減させ、快適性・生産性の向上を図る。

設置した畜舎用防虫ネット（右写真）

- ・ポリエチレン製ネットでメッシュサイズは約 6mm×6mm
- ・繊維の中にピレスロイド系防虫成分を含有



### ○ 主な成果



- ・サシバエの個体数は試験区（ネット設置）と対照区（ネット非設置）で差はなかった。
- ・時期としては、9月下旬から10月上旬にかけて多く発生し、11月になるとほとんど発生はなかった。
- ・編み目が大きいため、すり抜けるサシバエが多く見られた。

表 牛の状態

	横臥率(%)	尾振率(%)	飼料摂取状況
試験区	54.7	20.6	通常通り
対照区	54.0	27.4	通常通り

- ・ストレス軽減の指標となる横臥率に差は見られなかったが、試験区の方がやや高い傾向にあった。
- ・サシバエの忌避行動としての尾振率に差は見られなかったが、試験区の方がやや低い傾向にあった。

### ○ 今後の方向性

各部会への情報提供により普及を図るが、サシバエ対策としての効果と飼養環境への影響検討や作業性を考慮した上でのネット設置等について留意する。

実施機関：河内農業振興事務所経営普及部 実施場所：宇都宮市

問合せ先：栃木県農政部経営技術課技術指導班 TEL 028-623-2322 FAX 028-623-2315