

Lutte contre les mouches

Cet aide-mémoire comporte des informations exactes liées au thème des mouches ainsi que des possibilités illustrées pour une lutte réussie.

Stades de développement des mouches



Uniquement 20% de la population sont des insectes adultes !

Stade mouches adultes

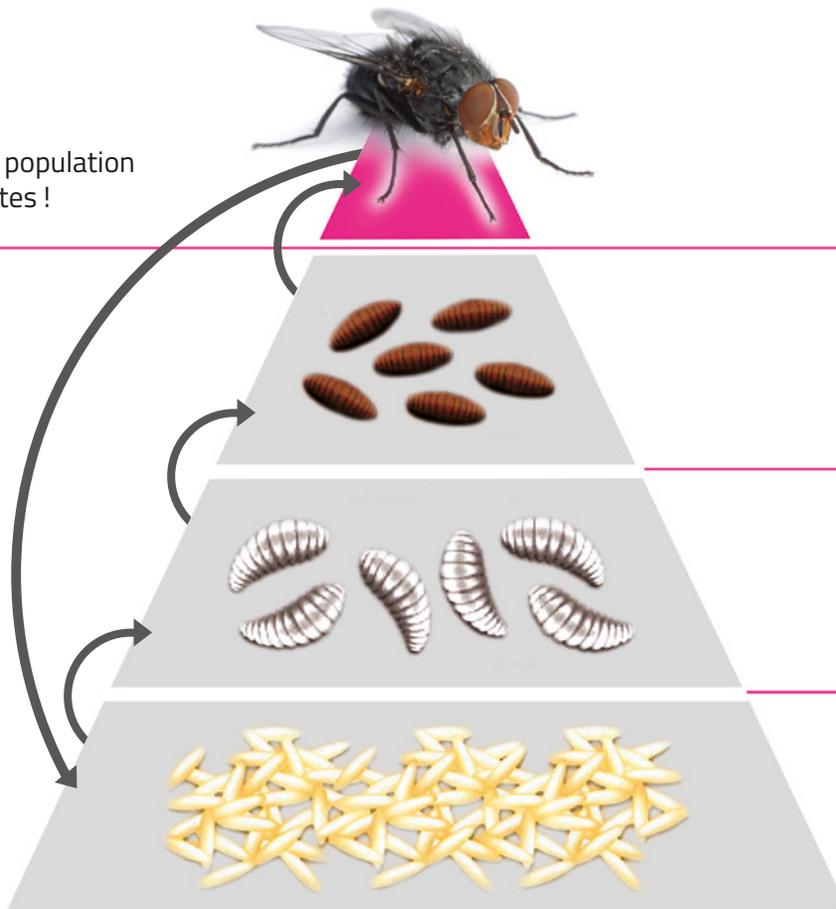


80% de la population sont à un stade précoce du développement !

Stade pupe

Stade larvaire

Stade œuf



Il est important de **lutter simultanément** contre tous les stades de développement!

Les espèces de mouches les plus importantes dans l'étable



Mouche domestique



Mouche du vinaigre ou des fruits



Mouche piquante

La mouche domestique est probablement l'espèce la mieux connue dans l'étable. Toutefois, on y trouve également la mouche piquante qui lui ressemble et les mouches du vinaigre ou des fruits. Ces insectes gênants ne causent pas seulement de l'agitation à la porcherie et abaissent ainsi la performance des animaux de rente (cannibalisme, écrasement des porcelets, baisse de l'ingestion alimentaire), ils peuvent également transmettre un nombre important de germes pathogènes comme par exemple des *Brachyspira*, *Circovirus*, bactéries à *E. coli*, *Coccidies*, *Lawsonia*, *Salmonelles*, virus du SDRP, *Pasteurella* (pRA, rhinite atrophique) et des parasites.

Le microclimat dans les lieux d'incubation favorise leur développement, comme par exemple le lisier, la litière ou les restes de nourriture. La fertilité élevée des mouches pouvant pondre jusqu'à 1000 œufs pendant leur vie de 3 semaines, desquels se développent de nouvelles mouches adultes en deux ou trois semaines, conduit également souvent à une multiplication explosive de la population au printemps.

Une stratégie de lutte précoce et systématique, en tenant compte des différents stades de développement, est nécessaire.

Principes importants de la lutte contre les mouches :
Combattre les asticots/pupes toujours en même temps que les mouches adultes !

Élimination des lieux d'incubation par l'hygiène d'étable

Après avoir sorti les animaux de la porcherie, le nettoyage rigoureux de l'étable est la mesure préventive la plus importante. Celui-ci comporte aussi la vidange complète des canaux à lisier avec la couche flottante et le nettoyage du dessous des caillebotis. L'élimination régulière des restes d'aliment et la destruction de la couche flottante dans les canaux à lisier par brassage ou pompage réduisent les stades des larves jusqu'à 70%.

Méthodes de lutte

Méthodes physiques

- Moustiquaires (protection de la pénétration de l'extérieur)
- Bandes collantes à base de colle (à titre de mesure complémentaire)
- Lampes UV (à titre de mesure complémentaire)
- Attrape-mouche, contenant des appâts et souvent aussi de la levure. Ces pièges sont équipés d'une entrée conique qui empêche les mouches de s'échapper.



Illustr. 1: protection contre les mouches (moustiquaire)

Les asticots et pupes sont combattus à l'aide d'un larvicide perturbant la mue

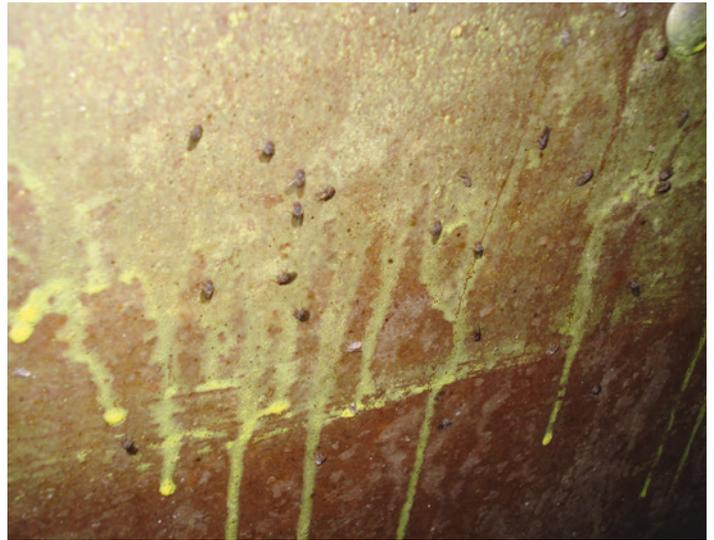
Les **produits larvicides** doivent être épandus sur tous les lieux d'incubation possibles (fentes, sols d'étable, couche flottante du lisier). Le traitement doit débuter au printemps, avant la multiplication en masse des mouches, et être répété régulièrement.

Les larvicides peuvent être répandus avec un arrosoir, un pulvérisateur à dos ou sous forme de granulés épandus sur le lisier. La meilleure efficacité est obtenue par la vidange préalable des canaux à lisier. L'utilisation de larvicides doit être répétée au moins une fois à intervalle de 14 jours, du fait que les œufs des insectes ne sont pas éliminés par les larvicides. Les larvicides sont considérés comme inoffensifs pour l'homme et les mammifères, soit aussi pour le porc. Ils agissent sur la protéine Chitine que l'on trouve uniquement chez les insectes. Lors d'une infestation de mouches intensive, le traitement de larvicides doit être répété à plusieurs reprises à 14 jours d'intervalle.

Les insecticides éliminent les mouches adultes

Ils sont disponibles sous différentes formes d'administration:

- Les vaporisateurs (insecticides agissant par contact, par ex. Rapido Quick® disponible dans le SuisShop de SUISAG) peuvent être répandus moyennant un pulvérisateur à dos sur les surfaces des parois et plafonds. De ce fait, il faut accorder de l'importance surtout à la propreté des surfaces pulvérisées, vu que l'épandage sur des surfaces sales réduit l'efficacité.
- Les aérosols sont des sprays qui n'ont souvent qu'un effet à court terme (par ex. Zydex G®, SuisShop de SUISAG)
- Les insecticides d'ingestion contenant une phéromone sexuelle (par ex. Goldin®, SuisShop de SUISAG) engendrent moins de résistances que les insecticides de contact. Ces produits peuvent être appliqués sur la tablette des fenêtres ou aux endroits des stations d'appât. En règle générale, les insecticides d'ingestion peuvent aussi être dilués dans l'eau et ensuite être étalés sur les parois ou des feuilles laminées.



Illustr. 2. : Insecticide agissant par ingestion dilué appliqué sur la paroi de l'étable

Lutte contre les mouches avec des insectes bénéfiques

D'après les expériences du SSP, l'utilisation d'insectes bénéfiques (par ex. les mouches du lisier) se prête moins bien aux porcheries. D'une part, le succès tarde trop longtemps à se manifester et d'autre part la décimation des mouches est trop faible. Les détenteurs de porcs ayant mis en place des insectes bénéfiques au printemps ont souvent dû avoir recours à des produits chimiques en août ou septembre au plus tard en raison d'une forte infestation de mouches.

Cas particuliers

Cas particulier: la mouche piquante

La mouche piquante se nourrit de sang. Par conséquent, les insecticides d'ingestion sont inefficaces. Les asticots et pupes de la mouche piquante peuvent être combattus avec des larvicides. Les insecticides de contact (Rapido Quick®, SuisShop de SUISAG) ou aérosols (Zydex G®, SuisShop de SUISAG) agissent contre les mouches adultes.

Cas particulier: la mouche du vinaigre ou des fruits

Leur couvain est placé aux parois, plafonds ou dans un milieu acide (restes de petit lait). De ce fait, le traitement du lisier avec des larvicides n'a pas d'effet. La mouche du vinaigre aime s'alimenter de substrat acide à sucré. Des insecticides à ingérer normaux ne sont généralement pas absorbés.



Illustr. 3: piège à mouches du vinaigre ou des fruits avec appât

Conseils de lutte contre les mouches du vinaigre et les mouches

Il s'agit d'abord de mélanger l'insecticide d'ingestion (Goldin®, SuisShop de SUISAG) à un peu de jus de pomme ou de Cola. Lors d'une infestation de mouches, utiliser du Cola, pour les mouches du vinaigre de préférence du jus de pomme.



Le but est d'obtenir une masse collante, facile à étendre.



Lors d'une infestation de mouches du vinaigre ou des fruits, on peut ajouter plus de vinaigre. La mouche domestique aime également le goût sucré, fruité-acidulé.



Laminer une feuille blanche. Si vous ne disposez pas de machine à plastifier, utilisez un carton. Passez la feuille blanche laminée par la masse pâteuse préparée afin de couvrir un maximum de surface.



Suspendre la feuille recouverte d'appât dans l'étable, mais en évitant les endroits en dessus des porcs! Il faut donc placer les feuilles en dehors des boîtes, par exemple aux fenêtres. Utiliser une feuille d'appât pour 30 à 50 mètres².



Le succès ne se fait pas attendre longtemps. Quelques jours après l'application, beaucoup d'insectes morts se trouvent sous la feuille suspendue. Par la suite, la feuille laminée peut être lavée et réutilisée!



Les deux produits, Larvicide® pour combattre les larves et Goldin® insecticide d'ingestion sont disponibles au SuisShop.

Conclusion

- ✓ Si le responsable de l'exploitation, le conseiller SSP ou le vétérinaire traitant constate une infestation de mouches, des mesures de lutte doivent être mises en place en tenant compte des espèces de mouches observées.
- ✓ La lutte contre les larves des mouches dans les canaux à lisier doit être effectuée en même temps que la lutte contre les mouches adultes avec des insecticides (produits à répandre, étaler, pulvériser, aérosols, insecticides agissant par ingestion ou évtl. pièges à mouches).
- ✓ Veuillez lire la notice d'emballage et utilisez les produits selon les indications du fabricant.
- ✓ Le relevé des mesures de lutte prises est important pour le contrôle des résultats. On oublie souvent quels résultats on a obtenu à quel moment et avec quel produit lors de la dernière lutte contre les mouches.