

Nie da się ukryć, że muchy są dokuczliwe. Poza ich irytującym „sposobem bycia” są inne przyczyny, z powodu których dobrze zmniejszać ich liczbę. Jak znaleźć skuteczny sposób na muchy w oborze?

Naukowcy z jednej z japońskich uczelni sprawdzili, czy krowy pomalowane w czarno-białe pasy, podobne do tych u zebry, mogą unikać ataku gryzących much. Sprawdzano, czy owady mniej atakowały takie zwierzęta i czy krowy przebywające na pastwisku mniej odganiały się od „intruzów”. Wyniki badań wykazały, że bydło pomalowane w białe paski atakowało mniej much gryzących. Z pewnością jest to ekologiczna metoda rozwiązania problemu, a sam eksperyment wzbudza ciekawość. Niemniej, patrząc na praktykę, zastanówmy się, kto w warunkach produkcyjnych będzie malował krowy w zebry, aby mieć skuteczny sposób na muchy w oborze?

Muchy na krowie

Muchy wymieniane są jako pasożyty zewnętrzne bydła. Wiadomo, że nie da się ich całkowicie wyeliminować ze środowiska zwierząt, albowiem insekty przyciąga między innymi zapach krów i ich odchody. **Jednak zmniejszanie liczby tych owadów z otoczenia naszego stada jest ważne ze względu na wyniki produkcji i zdrowie bydła.** Szczególnie uciążliwe są muchy gryzące. Jednak zbyt duża liczba much (i innych latających pasożytów), które są niechcianymi kompanami, sprawiają, że krowy, czy to w oborze, czy to na pastwisku, bardziej się od nich odganiają. Może to powodować zmniejszenie produkcji mleka, ponieważ atakowane zwierzę mniej się skupia na pobieraniu paszy, leżeniu i przeżuwananiu, a bardziej na odpędzaniu latającego intruza.

Zmniejszanie liczby much z otoczenia krów jest ważne ze względu na wyniki produkcji i ich zdrowie. Fot. Josera

Muchy a choroby bydła

Ponadto muchy, muchówki i inne latające ektopasożyty mogą przenosić patogeny, takie jak bakterie, wirusy i pierwotniaki. **Skrzydlate pasożyty są więc wektorami patogenów, które powodują takie choroby jak chociażby zapalenie gruczołu mlekowego.** Dodatkowo muchówki, a dokładniej kuczmany, przenoszą wirusa powodującego chorobę niebieskiego języka, która na terenie naszego kraju podlega obowiązkowi zwalczania (Przeczytaj artykuł eksperta: [Jak chronić krowy przed pasożytami?](#)). Objawy kliniczne u bydła mogą pojawić się nawet po 60–80 dniach od zarażenia, ponieważ choroba długo się wylega. Jeżeli wystąpią objawy u bydła, przybierają postać: gorączki, ślinotoku, zaczerwienienia i obrzęku błony śluzowej jamy ustnej, owrzodzenia opuszki zębowej i niekiedy końca języka, zapalenia koronki i tworzywa racic, będących przyczyną kulawizny, a u krów mlecznych – łuszczenia się naskórka strzyków i tworzenia się strupów, ronienia, a także deformacji u narodzonych cieląt.

Muchy mogą przenosić patogeny. Fot. Pixabay

Sposoby na muchy w oborze i na pastwisku

Poza niekonwencjonalnymi metodami jak wspomniana, która była przedmiotem badań japońskich naukowców, są tradycyjne sposoby na latające pasożyty bydła. Po pierwsze, bez wątplenia muchy będą mniej lgnęły do zadbanych zwierząt i gdy z ich otoczenia będzie regularnie usuwany obornik. Nie tylko w tym aspekcie wysoka higiena budynków gospodarskich ma kluczowe znaczenie. Wiadomo, że otoczenie krów nie jest sterylnym środowiskiem, ale trzeba mieć na względzie, że dbanie o zoohigienę leży u podstaw profilaktyki większości chorób. Dobrze jest stosować też takie naturalne produkty jak **Desan**, który poprawia higienę powierzchni, gdzie przebywają zwierzęta, ograniczając rozwój bakterii

np. w ściółce.

Aby zmniejszyć liczbę much w oborze, można wykorzystać lampy owadobójcze, lepy oraz środki biologiczne i chemiczne. Tę ostatnią metodę warto stosować tam, gdzie muchy mogą żerować i się mnożyć, to jest w miejscach składowania obornika i innych odpadów organicznych, aby przerwać cykl rozwoju w złożonych tam jajach.

Natomiast zwierzęta na pastwisku mogą zostać zabezpieczone odstręczającymi pasożyty zewnętrzne środkami, które rozprowadzamy na ich ciele. Oczywiście preparaty muszą być bezpieczne dla zdrowia krów.

Dobra rada!

Dbaj o odpowiednią higienę obory i krów. Regularnie usuwaj obornik i odpowiednio go składowuj. Stosuj bezpieczne metody zmniejszające liczbę pasożytów zewnętrznych.

Źródła

- Kojimal T., Oishi K., Matsubara Y., Uchiyama Y., Fukushima Y., Aoki N., Sato S., Masuda T., Ueda J., Hirooka H., Kino K. (2019). Cows painted with zebra-like striping can avoid biting fly attack. PLOS ONE 3 października, 1–10. Pobrane z: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223447>.
- Pérez de León A.A., Mitchell R.D., Watson D.W. (2020). Ectoparasites of Cattle. *Veterinary Clinics of North America Food Animal Practice*, 36 (1), 173–185.
- Główny Inspektorat Weterynarii, <https://www.wetgiw.gov.pl/nadzor-weterynaryjny/o-chorobie-niebieskiego-jezyka> (dostęp: 19.06.2020).