

## Zraszacz do obory; tylko dzięki niemu możesz obniżyć temperaturę!

**Autor:** mgr inż. Dorota Kolasińska

**Data:** 14 lipca 2017



**Zraszacz do obory to znakomite rozwiązanie podczas letnich upałów. W połączeniu ze sprawnym system wentylacyjnym może zdziałać cuda. Krowy odwdzięczą się wysoką produkcją nawet w najbardziej upalne dni.**

Lata z roku na rok stają się coraz bardziej upalne. Krowy znacznie lepiej czują się w chłodnych porach roku. Podczas upalnych dni niechętnie pobierają paszę, co skutkuje obniżoną produktywnością. Krowy tolerują wysoką temperaturę, ale tylko w przypadku kiedy wieczorami i nocą temperatura maleje, a krowy odczuwają komfort termiczny (poniżej 20°C). Nadrabiają pobieranie paszy nocą. Najgorsze są kilkudniowe upały, kiedy temperatura wieczorami jest niewiele niższa niż w ciągu dnia. Wtedy konieczny jest zraszacz do obory.

### **Zraszacz do obory, a cena**



W oborach uwięziowych bydło nie ma możliwości przejścia w chłodniejsze części budynku, dlatego zraszacz do obory jest idealnym rozwiązaniem. Źródło zdjęcia AgroFoto.pl; użytkownik JarekBazydło

*–Można wyposażyć budynek inwentarski w droższy i tańszy system chłodzenia. Droższy jest ten, w którym zraszająca woda tryska z dość dużym ciśnieniem, w taki sposób żeby jak najmniej wody trafiło na posadzkę. Można to porównać do opryskiwacza z bardzo cienką dyszą. Krople muszą być tak drobne, żeby nie opadały na podłogę- mówi dystrybutor firmy produkującej zraszacze do chlewni i obór – Cena całego systemu zależy od kubatury budynku, ilości zwierząt i ich masy ciała. Dystrybutorzy indywidualnie wyliczają koszty dla każdego gospodarstwa. Trzeba nastawić się na to, że będzie to wydatek rzędu kilku tysięcy złotych.*

## Zalety zraszaczy



Sprawny system wentylacyjny dodatkowo wyposażony w zraszacze będzie idealnym systemem chłodzącym podczas letnich upałów. Źródło zdjęcia: AgroFoto.pl, użytkownik kkuba

Zraszacz do obory pełni funkcję chłodzącą. Współpracując z wentylatorami rozprawdza ochłodzone zimną wodą powietrze, powodując silne parowanie. Temperatura maleje, a dodatkowo zwiększa się wilgotność i poprawiają warunki mikroklimatyczne w budynku. Kolejnym atutem zraszaczy jest wymuszone opadanie na podłoże mikroorganizmów, kurzu i pyłu wraz z drobinami wody.

*-Taki system obniża temperaturę odczuwalną w budynku nawet o kilka stopni. Sprawny system wentylacji wraz z wodnym systemem chłodzącym działa znakomicie. Dodatkowo do systemu zraszającego można dobrać sterownik, dzięki któremu zraszacze będą się włączać przy określonej temperaturze. Taki termostat jest wygodny, a koszt nie jest już tak wysoki jak kiedyś-* mówi dystrybutor wyposażenia budynków inwentarskich

## Budowa zraszacza

W skład zraszacza wchodzi wysokociśnieniowa pompa napędzana silnikiem elektrycznym, filtry, układ sterowniczy, zawory, elektrozawory, rury, przewody i dysze zamglawiające. Dysze zamglawiające powinny być zamontowane pod wlotami powietrza (na stropie lub w ścianach).

*-Zraszacze, żeby działać sprawnie i pełnić założone funkcje powinny być zamontowane we wlotach powietrza, czyli pod systemem wentylacyjnym-* dodaje dystrybutor

Krowy mleczne w wysokich temperaturach nie czują się komfortowo. Niechętnie pobierają paszę, przez co produkcja drastycznie spada w gorących dniach. Coraz częściej mówi się o niebezpiecznych skutkach stresu cieplnego u bydła. Zabezpieczmy swoje zwierzęta przed wysoką temperaturą, a one na pewno się odwdzięczą.