

O czym mówi wynik badania na suchą masę?



Sucha masa jest podstawowym kryterium wyznaczania terminu koszenia kukurydzy. **Jeśli zawartość suchej masy w zielonej roślinie oscyluje w granicach 30-35% sporządzona z niej kiszonka wykazuje najlepsze właściwości pokarmowe.**

26-27%

Możliwość przewidzenia daty zbioru

29%

Możliwy początek zbioru

32-33%

Optymalny czas zbioru

35%

Koniec optimum

Jak przewidzieć datę zbioru?

Przykład:

Kiedy wynik badania na suchą masę oscyluje w granicach 26-27% możliwe jest oszacowanie prawidłowej daty zbioru.

W tym celu od wartości kończącej optimum (35%) odejmujemy wynik badania. Różnicę dzielimy przez współczynnik pogodowy 0,5 lub 0,75. Współczynnik dobieramy w zależności od pogody w sezonie.

Otrzymany wynik informuje o liczbie dni, jaka pozostała do terminu zbioru. Każdy kolejny dzień (po wyznaczonej dacie) podnosi w kukurydzy zawartość suchej masy o 0,5%.

Wynik badania na suchą masę wynosi **28%**

Przewidywany termin koszenia



14 dni w czasie pogody pochmurnej
[[35%-28%]/0,5]=14



9 dni w czasie pogody słonecznej
[(35%-28%)/0,75]=9

Termin zbioru, a wartość pokarmowa kiszonki z kukurydzy

Wraz z dojrzewaniem rośliny sucha masa się zmienia, dlatego zarówno zbyt wczesne (niska sucha masa), jak i zbyt późne (wysoka sucha masa) zbiory kukurydzy przekładają się niekorzystnie na wartość pokarmową kiszonki.

Zbyt wczesny zbiór (sucha masa poniżej 28%)

- Wilgotny materiał;
- Zaburzona równowaga kwasów w kiszonce (kiszonkę zdominuje kwas octowy);
- Mniejszy ziarniak z małą ilością skrobi.

Zbyt późny zbiór (sucha masa powyżej 38%)

- Materiał zbyt suchy;
- Skrobia z ziarniaka o niższej przyswajalności;
- Wysoki poziom włókna surowego (frakcja NDF) obniży strawność paszy.

Pasza o niskiej wartości odżywczej, niechętnie pobierana przez zwierzęta.