



Ocena zawartości suchej masy w runi łąkowej za pomocą mikrofalówki



Adam Warnke

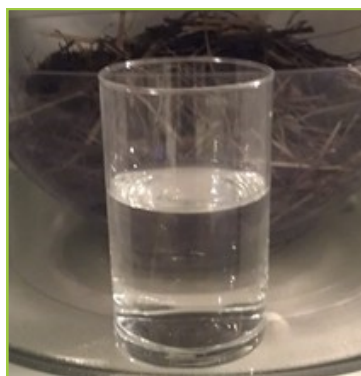
1 Opis innowacji



Analiza zawartości suchej masy w ściętej i poduszanej runi łąkowej za pomocą mikrofalówki.

Opis metody:

- Włóż na 3 minuty do mikrofalówki naczynie ze 100 gramową próbką runi trawiastej i postaw obok szklaną wody.
- Zważ próbkę i zapisz wynik.
- Włóż na 2 minuty do mikrofalówki tę samą próbkę runi razem ze szklanką wody.
- Zważ próbkę i zapisz wynik.
- Włóż na 1 minutę do mikrofalówki tę samą próbkę runi razem ze szklanką wody.
- Zważ próbkę i zapisz wynik.
- Powtarzaj cykle minutowe dopóki masa próbki nie będzie się zmieniać.
- Z różnicy masy próbki przed suszeniem i po wysuszeniu oblicz zawartość suchej masy w runi łąkowej.



Wartość dodana:



Lepsza jakość pasz trawiastych poddanych konserwacji

Powstanie innowacji:

Rolnik widzi konieczność dokładnego określenia terminu zbioru surowca kiszonkarskiego w celu przygotowania dobrej jakości paszy. Najczęściej wilgotność trawy poduszanej do zakiszenia jest oceniana «na oko». Przy takim podejściu rolnicy nie mogą być pewni, że otrzymają paszę najlepszej jakości. Dostępne na rynku profesjonalne wagosuszarki są zbyt drogie dla przeciętnego rolnika. W Polsce niektóre firmy prywatne zaczęły promować bardziej dokładne metody analizy surowca roślinnego, gdyż także uznają, że w odniesieniu do użytków zielonych niedostateczną uwagę przykładają się do wczesnego etapu konserwacji pasz. Znaczenie częściej zlecają laboratoryjną analizę gotowej kiszonki lub sianokiszonki, gdyż jej wynik służy rolnikom do precyzyjnego ustalenia dawki pokarmowej dla bydła.



2 Opis gospodarstwa

WARUNKI ŚRODOWISKA

Typy gleb:

torfowe, piaszczyste, piaszczysto-gliniaste

Klimat:

umiarkowany, przejściowy

Wysokość nad poziomem morza:

50 m

Średnie nachylenie powierzchni uprawnej:

0%

GOSPODAROWANIE NA UŻYTKACH ZIELONYCH

85,5% areału jest użytkowane kośnie.

Jałówki są wypasane i utrzymywane na zewnątrz przez cały rok: wypas ciągły.

Ruń łąkowa jest konserwowana w postaci sianokiszonki i siana.

STRUKTURA

Liczba jednostek pracy: 4

Powierzchnia użytków rolnych: 74 ha

Główna powierzchnia paszowa: 74 ha

Grunty orne: 24 ha

Trwałe użytki zielone: 50 ha

Przemienne użytki zielone: 5 ha

Inne uprawy pastewne na GO: 19 ha

Średnia obsada zwierząt:

- 1,3 DJP/ha użytków rolnych
- 1,3 DJP/ha głównej powierzchni paszowej
- 1,8 DJP/ha użytków zielonych

PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Krowy mleczne: 70

Całkowita liczba DJP: 97,85

Produkcja mleka od sztuki (l/rok): 9700

DLACZEGO INNOWACJA DZIAŁA

Metoda jest tania, łatwa i bezpieczna. Nie zajmuje też dużo czasu (zazwyczaj wynik oceny zawartości suchej masy w runi łąkowej otrzymujemy w ciągu 15 minut).