



Analiza składu chemicznego świeżej runi przed koszeniem łąk



Alina Kaczała

1 Opis innowacji



Analiza składu chemicznego świeżej runi łąkowej na zawartość białka oraz włókna surowego w celu wyznaczenia najlepszego, ze względu na wartość żywieniową, terminu zbioru runi łąkowej.

SM (sucha)	189,00	g/kg prod
VEM (jedn.)	1064,00	/kg SM
VEM (prod.)	201,00	/kg prod.
BS (białko)	143,00	g/kg SM
BS (białko ogólne prod)		g/kg prod
CF (włókno)	167,00	g/kg SM
CF (włókno sur. produkt)		g/kg prod
ASH (popiół)	92,00	g/kg SM
ASH (popiół)	17,00	g/kg prod
VC-OC, IVC, RR, 1n		%



Wartość dodana:

Poprawa wartości żywieniowej pasz z użytków zielonych

Powstanie innowacji:

Rolniczka współpracuje z prywatną firmą, która zaprosiła ją w 2016 roku do nieodpłatnego udziału w programie GrassMap. Program zakładał cotygodniowe pobieranie próbek runi z wybranych łąk oraz wykonanie analizy laboratoryjnej jej składu chemicznego. Rolniczka posiadała dostęp on-line do wyników analiz wraz z ich interpretacją. Posiadając wiedzę na temat aktualnej zawartości białka i włókna w runi można trafnie wyznaczyć najbardziej odpowiedni termin zbioru. Pierwszy pokos miał miejsce około 12 maja, co wywołało zdziwienie u rolników z sąsiedztwa, którzy z reguły wykonują pierwszy zbiór pod koniec tego miesiąca. Metody analizy składu chemicznego runi trawiastej są dobrze znane polskim naukowcom. Laboratoryjne analizy runi są głównie prowadzone przez centra naukowe, które współpracują z wybranymi rolnikami. Niestety, nie są one jeszcze zbyt często stosowane w praktyce rolniczej.



2 Opis gospodarstwa

WARUNKI ŚRODOWISKA

Typ gleb:

piaszczysta, piaszczysto-gliniasta

Klimat:

umiarkowany, przejściowy

Wysokość nad poziomem morza:

117 m

Średnie nachylenie powierzchni uprawnej:

0%

GOSPODAROWANIE NA UŻYTKACH ZIELONYCH

Wszystkie łąki są wyłącznie koszone.

Zebrana ruń łąkowa jest konserwowana w postaci sianokiszonki.

STRUKTURA

Liczba jednostek pracy: 5

Powierzchnia użytków rolnych: 180 ha

Główna powierzchnia paszowa: 95 ha

Grunty orne: 155 ha

Trwałe użytki zielone: 25 ha

Przemienne użytki zielone: 10 ha

Inne uprawy pastewne na GO: 60 ha

Średnia obsada zwierząt:

- 1,5 DJP/ha użytków rolnych
- 2,9 DJP/ha ogólnej powierzchni paszowej
- 8,3 DJP/ha użytków zielonych

PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Krowy mleczne: 175

Całkowita liczba DJP: 281,1

Produkcja mleka od sztuki (l/rok): 11500

DLACZEGO INNOWACJA DZIAŁA

Rolniczka współpracuje z doradcami zatrudnionymi w jednej z prywatnych firm. Właścicielka gospodarstwa miała dostęp on-line do wyników analizy chemicznej runi, przez co mogła precyzyjnie wybrać odpowiedni termin koszenia łąk.