

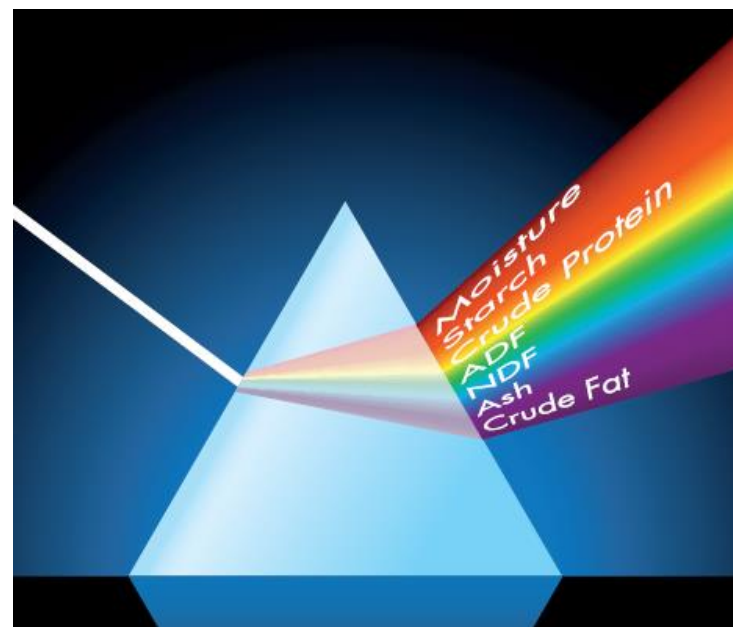
Přehled NIR řešení



www.dinamicagenerale.com

Co je technologie NIR ?

- Optická metoda analýzy chemických parametrů krmiv
- Výsledek analýzy během několika vteřin
- Vysoká míra opakovatelnosti
- Prakticky neomezený počet analýz
- Minimální náklady na analýzu
- Možnost analýzy v reálném čase



Proč NIR ?

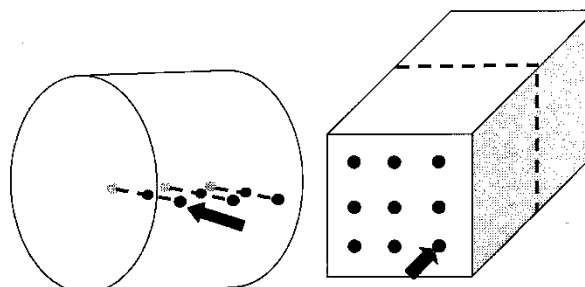


Figure 1. Sampling patterns of round and rectangular bales.

Variabilita balíku lucerkového sena

Parametr	AVG	SD Mezi balíky	Min - max mezi balíky	SD v balíku
NDF	40.2	2.0	36.3 - 44.1	2.1
CP	17.2	0.8	15.7 - 18.7	0.8

Dr. Collins, 2000

Variabilita sušiny v silážním žlabu



Prof. Berzaghi P., Dr. Serva L., 2006

Možnosti použití technologie NIR

AgriNIR:

- Přenosný analyzátor
- poradenství, chovy

X-NIR:

- Ruční přenosný analyzátor
- chovy, poradenství

Dg precision feeding:

- Analyzátor v reálném čase na krmný vůz / nakládací lžíci
- chovy

NIR on board:

- Analyzátor v reálném čase na řezačky
- Analýza při sběru

AgriNIR

- Přenosný díky pevnému kufříku, napájení ze sítě, anebo auta
- Možnost okamžitého zásahu do krmiva
- Integrovaná tiskárna
- Ukládání analýz přes USB
- Výsledek analýzy do několika vteřin
- Bez nutnosti úpravy vzorky

Kukuřičná siláž	TMR	Seno
Vojtěšková siláž	CCM	Sojový šrot
Travní siláž	Zelená kukuřičná řezanka	Cukrovarské řezky

Sušina	ADF	Tuk
škrob	NDF	Stravitelnost OH
N-látky	Popel	Stravitelnost NDF



X-NIR

- Ruční provedení, použití kdekoliv
- Napájení z vlastní baterie
- Dotyková obrazovka
- Ukládání analýz přes USB
- Výsledek analýzy do několika vteřin
- Měření přímo ve žlabu / stáji
- Krmiva a parametry dostupné jako pro AgriNIR
- Možnost okamžitého zásahu do krmiva



Dg precision feeding

- Provedení na samojízdní krmný vůz / lžíci
- Montáž na frézu krmního vozu
- Bez ohledu na značku
- Analýza v reálném čase a přepočet sušiny
- Ukládání analýz přes USB, anebo GPRS
- Krmiva a parametry dostupné jako pro AgriNIR



Aplikace NIR detektoru pro samochodné krmné vozy s dávkováním sušiny vybíraného krmiva v závislosti na množství.



NIR on board

- Na jakoukoliv řezačku, bez ohledu na značku
- Umístění na komínu řezačky
- Ukládání analýz přes GPRS
- Analýza v reálném čase
- Základní krmiva: zelená kukuřice, zelená vojtěška
- Parametry stejné jako AgriNIR včetně stravitelnosti
- Mimo sezony sklizně použitelné jako AgriNIR pro analýzy na farmě



Kontakt

AgriTechnika CZ, s.r.o.
Husova 35
664 51 Šlapanice
Tel.: 775 047 325
E-mail: atcz@atcz.cz
www.atcz.cz

NutriVet, s.r.o.
Vídeňská 1023
691 23 Pohořelice
okr. Brno-venkov
Tel.: 519 424 247
Mobil.: 606764260
E-mail: nutrivet@nutrivet.cz
www.nutrivet.cz