

DLG - Schlüssel zur Bewertung von Heu mit Hilfe der Sinnenprüfung



Heu - Im Hinblick auf Konservierungsprozess **bestes Heu:**

Bei der Beurteilung des Konservierungserfolges werden ausgehend von bester Futterqualität für unterschiedliche Mängel beim Konservierungsprozess Abzüge vorgenommen. Im Hinblick auf den Konservierungsprozess **bestes Heu:**

- hat eine hellgrüne bis dunkelgrüne Farbe
- riecht aromatisch, weder muffig noch brandig und hat keinen Fremdgeruch
- enthält noch Blattanteile entsprechend dem Ausgangsmaterial

Farbe: Prüfung auf Niederschlags- und Hitzeeinwirkungen sowie Schimmel

	Punkte für Qualitätsabzug	
einwandfreie grüne Farbe	0	
ausgeblichen oder schwach gebräunt	2	
stark ausgeblichen oder stark gebräunt	5	
sichtbare Schimmelabfall	7	

Geruch: Prüfung auf Schimmelbefall oder Hitzeeinwirkung

	Punkte für Qualitätsabzug	
einwandfreier, aromatischer Heugeruch	0	
fad oder schwach brandig oder Fremdgeruch	2	
muffig, dumpf oder stärker brandig	5	
stark muffig oder stark brandig	7	

Struktur: Prüfung auf unzureichende mechanische Behandlung

	Punkte für Qualitätsabzug	
weich (Blätter vorhanden)	0	
blattarm (Blätter noch überwiegend vorhanden)	3	
sehr blattarm (Blätter nur noch teilweise vorhanden)	6	
fast nur Stengel, strohartig	9	

Summe Punkte für Qualitätsabzug



Heu - Im Hinblick auf Konservierungsprozess **bestes Heu**:

Beurteilung der Qualität der Trocknung:

Summe Punkte für Qualitätsabzug	Note	Urteil	Wertminderung* gegenüber Grünfütterer in MJ/kg TM	
			ME	TM
0 - 1	1	sehr gut	0,8	0,5
2 - 3	2	gut	1,0	0,6
4 - 5	3	verbesserungsbedürftig	1,2	0,7
6 - 8	4	schlecht	1,4	0,9
> 8	5	sehr schlecht	> 1,4	> 0,9

* Werte gelten für Bodentrocknung. Bei Belüftungsheu sind die Verluste um 0,2 - 0,3 MJ/kg TM niedriger.

Zusätzlicher Qualitätsabzug durch Verschmutzung:

Heu über einer hellen Fläche kräftig schütteln und danach die Teilchen auf der Fläche beurteilen. Grüne Teilchen sind abgefallene Blatt- und Halmteilchen, braune oder schwarze Teilchen sind Verunreinigungen durch Erde.

	MJ/kg TM	
	ME	NEL
nur vereinzelt Schmutzteilchen oder Steinchen mehr Grün als braune Teilchen	0,3	0,2
regelmäßig verteilte Schmutzteilchen (Sandkörner)	0,7	0,4
starke Verschmutzung, Fläche übersät oder Erdteilchen größer	1,0	0,6

Gesamtbewertung Heufutter

Energiegehalt ME bzw. NEL	MJ/kg TM
im Grüngut	
Qualitätsabzug durch Trocknung	
Zusätzlicher Qualitätsabzug durch Verschmutzung	
Energiegehalt der Heufutter	



TOP - Heu erzeugen

Fakt ist:

- Die Anforderungen an die Heuqualität sind hoch !
- Die klimatischen Bedingungen für die Produktion von Qualitätsheu werden schwieriger !
- Konservierungsmittel für Heu werden an Bedeutung gewinnen !

Grain Save NC 90– die anwenderfreundliche Säuremischung für die Konservierung von Heu

Grain Save NC 90

- Mischung aus Propionsäure, Ammoniumpropionat und Propylenglycol
- pH-Wert 4,1 - 4,5
- nicht ätzend und damit materialschonend in der Anwendung
- kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnung

Dosierung:

TS-Gehalt (%)	Aufwandmenge (l/t)
75 - 80	8
> 80	5 -6

RaicoSil Hay– die Neutralsalzmischung für die Konservierung von Heu

RaicoSil Hay®

- Mischung aus Sorbinsäure, Benzoesäure und Propionsäure, abgepuffert
- pH-Wert 8,0
- weder ätzend noch korrosiv
- einfach in der Handhabung, keine säurefeste Dosiertechnik erforderlich

Dosierung:

TS-Gehalt (%)	Aufwandmenge (g/t)
ab 80	250 (in Wasser gelöst)

Wir beraten Sie gerne auch zu folgenden Themen

- Grünlandmanagement/Saatgut
- Silierung/Konservierung
- Dosiertechnik
- Silofolien/Siloabdeckungen
- Biogasanlagen

Hotline: 0700 . 745437864

regionale Telefonnummer:

- AGRAVIS Raiffeisen AG Münster Tel. 0251 . 682-2289
- RWZ Raiffeisen Warenzentrale Köln Tel. 02131 . 268095
Rhein-Main eG
- RKW Kehl GmbH Kehl Tel. 07851 . 8709204



www.silierung.de
silierung@agravis.de

