

Arbeitsblatt - Körnerleguminosen in der Fütterung

Das Arbeitsblatt kann zur Lernkontrolle der Unterrichtseinheit „Körnerleguminosen in der Fütterung (BS2-3)“ eingesetzt werden:
<https://www.legunet.de/schule/beratung>

Körnerleguminosen in der Fütterung

Welche Körnerleguminosen, können in Deutschland angebaut werden?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Nenne Gründe, die für den Einsatz heimischer Körnerleguminosen in der Nutztierfütterung sprechen?

1. _____
2. _____
3. _____

Welcher ist der wichtigste Futterwert-Parameter von Körnerleguminosen?

1. _____

Wie heißen die Bestandteile, aus denen Eiweiße aufgebaut sind?

1. _____

Warum ist es wichtig, regelmäßig Futtermittelanalysen durchzuführen?

1. _____

Welche Inhaltsstoffe begrenzen den Einsatz von Körnerleguminosen in der Fütterung? Nenne ein Beispiel.

1. _____
2. _____

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Projekträger



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

im Rahmen der BMEL Eiweißpflanzenstrategie

legunet.de



Ersatz von zugekauftem Rapsschrot in einer Ration für Milchkühe

Bauer Müller will den Einsatz von Rapsschrot in der Ration seiner Milchkühe durch selbst angebaute Lupinen ersetzen. Die Futteraufnahme der Hochleistungsgruppe liegt bei 21 kg Trockenmasse. Die Ration ist auf 32 Liter Milchleistung gerechnet. Es ist eine Voll TMR-Ration. Der Betrieb möchte gerne 1,5 kg Lupine in die Ration aufnehmen.
Beispiel Futterration:

Bezeichnung	Anteil FM Tier und Tag	Anteil TM Tier und Tag	Anteil FM Beladung
Mais-Silage, in Wachsreife, 35% TM	22,00	7,7	465,90
Gras-Silage, angew., 1.Schnitt, im Schossen	11,00	3,85	232,95
Luzerne-Silage, 1.Schnitt	6,00	2,10	127,06
Raps-Extraktions-Schrot	3,00	2,67	63,53
Körnermais	2,50	2,20	52,94
Weizen	2,20	2,20	52,94
Mineralfutter Milchkuh Laktierend	0,15	0,14	3,18
Kohlensaurer Kalk	0,05	0,05	1,06
Viehsalz	0,02	0,02	0,42
Summe	47,22	20,93	1000,00

Berechne die veränderte Ration mithilfe eines Futterrations-Berechners
Beispiele:

LFL: <https://www.lfl.bayern.de/ite/rind/024444/>

LAZ BW: <https://lazbw.landwirtschaft-bw.de/,Lde/Startseite/Themen/Hilfsmittel>

Proteinmarkt: <https://www.proteinmarkt.de/aktuelles/rinder/rationsberechnung>

Triesdorf: <https://www.triesdorf.de/edv-programme#scrollTop=0>

Berufsschule München: <https://www.berufsschule-muenchen-land.de/index.php/landwirtschaft/rationsberechnung>