

Product:

Pagina 1 van 3

Graslandproducten (gras, voordroog, hooi)

IDTF-nummer(s):

Gras vers, gras vers paarden: 30308  
 Graskruil, graskruil paarden: 30308  
 Grashooi, grashooi paarden, gras kunstmatig gedroogd: 40341

Code, product, definitie, synoniemen en risicobeoordeling volgen Producten

Code	Product	Definitie	Synoniemen	Risicobeoordeling
6.001	Gras, vers	Product bestaande uit de gecultiveerde grassoorten van de familiesoort Gramineae.		
6.002	Gras, vers gemaaid	Gemaaid product bestaande uit de gecultiveerde grassoorten van de familiesoort Gramineae.		Graslandproducten (1, 074, 06-JUL-10)
6.003	Grashooi	Product verkregen door het zondrogen van weidegras. Het wordt gemaaid in laat vegetatief of generatief stadium.	Weidehooi	Graslandproducten (1, 074, 06-JUL-10)
6.004	Graskruil	Product bestaande uit door inkuilen geconserveerd gemaaid en voorgedroogd gras, al dan niet met gebruikmaking van een inkuilmiddel tijdens inkuilproces. Ingekuild gras kan ook in balen voorkomen	Voordroog, voordroogkruil, Kruilvoer	Graslandproducten (1, 074, 06-JUL-10)

bereidings/ontstaanswijze:

Gemaaid weidegras, in meer of mindere mate op natuurlijke wijze gedroogd; voor verse voeding (gras), voor in te kullen (gras, voordroog), voor balen te persen en te wikkelen in folie (voordroog) of om grote of kleine balen te persen zonder te wikkelen (hooi).

Gehalten grammen / eenheden per kg droge stof (herkomst: Tabellenboek Veevoeding 2010):

	gras vers	gras vers, paarden	Graskruil (jaargemiddelde)	graskruil paarden	grashooi	grashooi paarden	gras kunstmatig gedroogd
droge stof%	16,3	16,1-17,7	47,4	56,8 - 64,5	84,5	83,9 - 84,3	91,8
Ruw as	106	102-106	114	89 - 130	89 - 109	75 - 105	115
Ruw eiwit	227	182-221	173	98 - 157	100 - 170	78 - 136	176
ruw vet	44	41	40	40	28	28	35
ruwe celstof	228	232 - 246	258	244 - 334	244 - 334	256 - 359	240
zetmeel	-	-	-	-	6	-	-
suiker	96	95-98	52	84 - 101	98	89 - 160	85
Stikstof	36,3	29,1 - 35,4	30,8	17,4 - 27,9	17,0 - 27,2	12,5 - 21,8	28,2
Fosfor	4,1	4,1	4,0	3,1 - 4,0	2,7	2,3 - 2,9	3,2
Kalium	35,1	30,4	33,2	22,7 - 32,6	19,1	17,2 - 19,6	26,9
Calcium	5,7	5,8	5,0	5,0	4,8	5,0	6,1
VEM	1006	-	888	-	747 - 834	-	897
VEVI	1062	-	913	-	732 - 1062	-	929
FOSp	552	-	541	-	424 - 552	-	492
FOSp2	192	-	227	-	155 - 192	-	160
DVE	96	-	67	-	40 - 96	-	86
OEB	72	-	60	-	3 - 72	-	20
OEB2	30	-	67	-	14 - 30	-	20
SW	1,88	-	3,02	-	1,88 - 4,21	-	2,97
VW	0,89	-	1,02	-	0,89 - 1,45	-	0,90
EWpa	-	0,79 - 0,90	-	0,58 - 0,74	-	0,55 - 0,74	0,67
VREp	-	145 - 185	-	55 - 114	-	30 - 80	127

Product:

Pagina 2 van 3

Graslandproducten (gras, voordroog, hooi)

Chemische contaminanten:

- De maximumgehalten aan ongewenste stoffen en producten (zware metalen, producten, residuen van gewasbeschermings- en bestrijdingsmiddelen, mycotoxinen, dioxine, PCB's, dioxine en niet – dioxine-achtige PCB's) zijn weergegeven in:
  - Bijlage I bij richtlijn 2002/32/EG
  - GMP+ BA1 (Specifieke voeder veiligheidsnormen) bij het GMP+ Feed Certification scheme, module Feed Safety Assurance

Microbiologische contaminanten:

Geen salmonella in 25 gr / pH lager dan 4,5

Schimmels: max. 10.000 kve / gr

Clostridia: max 100 kve / gr

Fysische contaminanten:

Geen zand of vreemde voorwerpen zichtbaar.

Onderzoek, bemonstering:

- Iedere vracht bemonsteren volgens GMP+ BA13 (Minimumvoorwaarden monsternamen) volgens Appendix 5: Monsternamenprotocol: fourageproducten
- Iedere vracht visueel controleren op
  - Botanische onzuiverheden: St. Jacobs)kruiskruid, Herfsttijloos en andere planten en schimmels, welke zijn opgenomen in onderdeel II van de bijlage bij het Warenwetbesluit Kruidenpreparaten
  - Schimmel, rot, zand
  - Vreemde voorwerpen, scherpe voorwerpen
  - Overige verontreinigingen
- Analyse van het product op microbiële contaminanten en/of ongewenste stoffen en producten volgens GMP+ BA4 (Minimumvoorwaarden inspectie en analyse) of via een (collectief) monitoringsprogramma

kritieke punten / afkeurgrenzen:

Producten van afwijkende geur en/of kleur, met botanische onzuiverheden en/of vreemde / scherpe voorwerpen afkeuren; een muffe geur wijst op schimmelvorming; producten met zichtbaar zand afkeuren..

Akties bij afwijkingen:

Vreemde voorwerpen (zo mogelijk) uitsorteren.

Wijze van opslag en houdbaarheid:

Hooi droog opslaan; houdbaarheid: minimaal 1 jaar (mits voldoende gedroogd)

Vochtiger product inkuilen of wikkelen in folie; houdbaarheid minimaal 1 jaar, mits de verpakking niet beschadigd is; om het te beschermen tegen optrekkend vocht, product opstapelen op pallets, los hooi en stro of op een vochtwerende vloer

Etikettering<sup>1</sup>:

Label met de daarop verplichte vermeldingen:

- Naam of handelsnaam en het adres van de voor de etikettering verantwoordelijke exploitant van het diervoederbedrijf
- Indien van toepassing: het erkenningsnummer van de voor de etikettering verantwoordelijke persoon dat overeenkomstig artikel 10 van Verordening (EG) Nr. 183/2005 toegekend is
- Naam van het product
- Het woord "VOEDERMIDDEL"
- GMP+ FSA status
- Het referentienummer van de partij of het lot (indien van toepassing)
- De netto hoeveelheid, uitgedrukt in massa-eenheden voor vaste producten en in massa- of volume-eenheden voor vloeibare producten
- Het vochtgehalte, indien > dan 14%
- Nutriënten-gehalten, in het product dan wel in de droge stof: ruw eiwit (indien > dan 10%), ruwe celstof

<sup>1</sup> Etiketteringsgegevens aangepast

Product:

Pagina 3 van 3

Graslandproducten (gras, voordroog, hooi)

Gebruik van het product:

Het product is geschikt voor herkauwers (rundvee, schapen, geiten) en paarden.

Voederadvies:

Het product kan onbeperkt gevoerd worden.

Transport-condities:

Transport, conform GMP+ B4 of gelijkwaardig gecertificeerd, zie HACCP-analyse HANDEL IN EN TRANSPORT VAN VOEDERMIDDELEN

Indien de vervoerder niet GMP+ FSA of gelijkwaardig gecertificeerd is, wordt **ANNEX 9:****Poortwachtersprotocol voor wegtransport** bij GMP+ BA10 (MINIMUMVOORWAARDEN INKOOP bij het GMP+ Feed Certification scheme, module Feed Safety Assurance, toegepast.Sensorische kenmerken:

Kleur: lichtgroen (hooi) tot donkergroen (vers gras, voordroog)

Geur: fris, niet muf

Fysische kenmerken:

Stapelbaar, grof product; de structuur van het product kan verfijnd worden door het voor het persen of inkuilen te hakselen.