

Product:

Pagina 1 van 3

Stro (tarwe, gerst, rogge, haver, graszaad, koolzaad, triticaal, erwtenstro, bonenstro)

IDTF-nummer(s):

Alle soorten:

40431

Code, product, definitie, synoniemen en risicobeoordeling volgens Producten

Code	Product	Definitie	Synoniemen	Risicobeoordeling
6.020	Stro	Stro van granen (tarwestro, gerstestro, roggestro, haverstro, triticaalstro, graszaadstro)		Stro, luzernestro en koolzaadstro. (2, 189, 17-NOV-10)
6.022	Koolzaadstro-	Stro van koolzaad		Stro, luzernestro en koolzaadstro. (2, 189, 17-NOV-10)
6.8.1	Paardebonenstro			

Bereidings/ontstaanswijze:

De bovengrondse plantdelen van graan (stengels, aren en graankorrels) en peulvruchten, die overblijven na het dorsen van het product.

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

	Tarwe	Gerst	Rogge	Haver	Graszaad	Koolzaad	Triticaal	Erwtenstro	Bonenstro Phaseolus	Bonenstro Vicia
droge stof%	90,2	86,0	84,0	84,0	84,4	84,9		84,1	86,3	84,0
Ruw as	100	86	70	70	76	70		100	113	73
Ruw eiwit	44	49	29	37	70	38		100	107	80
ruw vet	12	26	16	17	9	8		16	15	15
ruwe celstof	419	395	485	450	369	523		393	380	470
zetmeel										
suiker					29					
Stikstof	7,0	7,8	4,6	5,9	11,2	6,1		16,0	17,1	12,8
Fosfor	1,1	0,8	1,0	1,6	1,7	1,1		1,2	1,7	1,7
Kalium	17,5	17,9	10	17,9	18,4	14,1		23,3	15,4	15,4
Calcium	4,3	4,0		5,2	4,4	15,6		21,6	13,7	13,7
VEM	418	509	482	531	583	237		520	641	554
VEVI	336	438	404	463	529	323		453	602	487
FOS	259	259	266	266	287	287		260	256	267
FOSp2	26	28	23	25	60	269		40	41	35
DVE	-4	2	-8	-1	21	-14		28	42	24
OEB	-17	-15	-22	-20	-13	-20		2	4	-6
OEB2	8	10	5	7	10			22	23	17
SW	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3		4,3	4,3	4,3
VW	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66		1,66	1,66	1,66
Ewpa	0,28	0,36	0,35	0,38	0,43					
VREp	8	9	4	10	25					

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
 - Specifieke normen:
 - Chlooramphenicol (CAP): maximaal 0.3 µg/kg

Product:

Pagina 2 van 3

Stro (tarwe, gerst, rogge, haver, graszaad, koolzaad, triticale, erwtenstro, bonenstro)

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. Jacobskruiskruid, 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 of vreemde / scherpe voorwerpen afkeuren; een muffe geur wijst op schimmelvorming.

Indien uit analyse blijkt dat normen voor ongewenste stoffen en producten zijn overschreden, dan de producten (van de betreffende herkomst) terughalen via een recall en de producten alleen met bestemming "strooisel" verkopen.

Akties bij afwijkingen:

Vreemde voorwerpen (zo mogelijk) uitsorteren.

Producten met meer dan 16% vocht zijn gevoelig voor schimmelvorming; deze producten niet afleveren als voedermiddel (afleveren als strooistro of voor compostfabriek)

Wijze van opslag en houdbaarheid:

Het product droog opslaan; houdbaarheid: minimaal 1 jaar (mits voldoende gedroogd); om het te beschermen tegen optrekkend vocht, product opstapelen op pallets, los hooi en stro of op een vochtwerende vloer.

Etikettering¹:

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" of "STROOISEL" (al naar gelang bedoeld gebruik)
- 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

¹ Etiketteringsgegevens aangepast

Product:

Pagina 3 van 3

Stro (tarwe, gerst, rogge, haver, graszaad, koolzaad, triticale, erwtenstro, bonenstro)

Gebruik van het product:

Het product is geschikt voor voedermiddel voor herkauwers (rundvee, schapen, geiten) en paarden, als strooisel voor diverse diersoorten of als afdekmiddel in tuin- en akkerbouw. Bij gebruik als voedermiddel kan de opname van het product bevorderd worden door het te hakselen.

Graszaadstro met endofyten is niet geschikt voor paarden en kan aan rundvee alleen in een rantsoen met andere producten gevoerd worden

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.

Fysische kenmerken:

Droog stapelbaar product met veel structuur / vezels.