

Product:

Pagina 1 van 3

Groenten

Bereidings/ontstaanswijze:

Diverse groenten

- niet geschikt voor consumptie of industriële verwerking
- een overschot aan groenten (doordraai)
- restproducten na (industriële of handmagie) verwerking van groenten
- groenten (of delen ervan) die door kleur of andere afwijkingen niet geschikt voor verkoop als levensmiddel

Gehalten (gr/kg d.s.; herkomst: Tabellenboek Veevoeding 2010 / NEVO TABEL 1996):

	Voerwortelen	Uien	Koolrapen	Knolselderij	Prei	Rode bieten	Erwten	Veldbonen
droge stof%	11,3	10,0	11,0	12,0	10,0	11,4	86,7	32,3
Ruw as	94	134	130		97	98	28	90
Ruw eiwit	78	135	134	16,7	165	123	211	166
ruw vet	16	25	5	0	24	20	10	24
ruwe celstof	85	115	90	41	121	69	53	282
Zetmeel	-	-	-	-	-	-	436	146
Suiker	344	275	-		400	475	43	1
Stikstof	12,5	21,6	21,4	2,7	26,4	19,7		28,9
Fosfor	3,1	3,1	2,0	0,8	3,9	3,6	4,0	2,7
Kalium	27,3	18,0	25,0	3,3	31,7	34,5	10,0	25,9
Calcium	0,5	9,4	-	0,7	4,2	-	0,6	15,2
VEM	121	1055	1013		970	1054	1025	721
VEVI	133	1160	1107		1034	1157	1124	696
FOSp	77	574	541		656	699	627	529
FOSp2	43	313	93		432	490	362	287
DVE	10	74	97		100	110	107	50
OEB	-10	0	-39		0	-71	58	50
OEB2	-6	-19	0		-33	-71	54	67
SW	0,11	1,00	1,00		0,60	1,00	0,10	2,44
VW	0,08	0,90	0,69		0,92	0,69	0,25	0,90
EWpa	0,14	-	-		-	-	1,02	-
VREp	7	-	-		-	-	162	-

Chemische contaminanten:

- De maximumgehalten aan ongewenste stoffen en producten (zware metalen, residuen van pesticiden, mycotoxinen, dioxine, PCB's, dioxine-achtige 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 Certifications scheme, module Feed Safety Assurance

Microbiologische contaminanten:

Geen salmonella in 25 gr

Schimmels: max. 10.000 kve / gr; geen schimmels zichtbaar

Clostridia: max. 100 kve / gr; geen rot product waarneembaar (geur, visueel)

Botanisch onzuiverheden:

Geen zichtbare aanwezigheid van plantensoorten, die geacht worden pyrrolizidine-alkaloïden te bevatten (zoals vermeld Bijlage bij Warenwetbesluit Kruidenpreparaten, tabel I) of giftige planten en schimmels, zoals vermeld Bijlage bij Warenwetbesluit Kruidenpreparaten, tabel II

Fysische contaminanten:

Geen vreemde voorwerpen zichtbaar; stenen en kluiten zand voor het laden uitsorteren

Loofresten maximaal 1%

Product:

Pagina 2 van 3

Groenten

Onderzoek, bemonstering:

- Iedere vracht bemonsteren volgens GMP+ BA13 (Minimumvoorwaarden monsternamen) volgens Appendix 5: Monsternamenprotocol: fourageproducten
- Iedere vracht visueel controleren op
 - schimmel, rot, loofresten
 - stenen, kluiten zand, vreemde voorwerpen, scherpe voorwerpen
- Analyse van het product op ongewenste stoffen en producten via een collectief monitoringsprogramma volgens GMP+ BA4 (Minimumvoorwaarden inspectie en analyse)

Kritieke punten / afkeurgrenzen:

- Na visuele controle stenen, kluiten zand, vreemde voorwerpen aanwezig: deze kunnen uitgesorteerd worden
- Beschimmeld of rot product is niet geschikt als veevoer (afkeuren)

Akties bij afwijkingen:

- beschimmeld of rot product afkeuren
- producten met vreemde voorwerpen worden afgevoerd naar vergisting (in overleg met de leverancier)

Wijze van opslag en houdbaarheid:

De producten opslaan op een verharde ondergrond.

Houdbaarheid: ca 2 weken

Bij opslag voor langere tijd de producten afdekken met folie

Etikettering:

Label met de daarop verplichte vermeldingen (NAW en het registratienummer (Vo (EG) Nr. 183 / 2005) van de voor de etikettering verantwoordelijk(e) persoon of bedrijf, naam van het product, het woord "VOEDERMIDDEL", geleverde hoeveelheid)

Voederadvies:Voerwortelen:

- Per dag: melkvee: de gunstige werking van caroteen in het product is vanaf 2 kg per dag merkbaar; er kan echter zonder bezwaar meer gevoerd worden; jongvee tot 2 kg; is tevens een goede caroteenbron voor varkens, paarden, pluimvee.

Uien

- Per dag: melkvee: tot 5 kg; eens in 2 dagen: vleesvee: tot 10 kg per dag, tot 4-6 weken voor het slachten; jongvee: 5-6 kg; schapen: tot 2 kg; voor paarden zijn deze niet geschikt

Koolrapen:

- Per dag: melkvee 15-25 kg, in verband met de smaak van de melk voeren na het melken; vleesvee 20-30 kg; jongvee 5-10 kg; paarden 10-15 kg; voor varkens is het product minder geschikt

Knolselerij:

- Per dag: melkvee: tot 10 kg; vleesvee: 10 – 15 kg

Prei:

- Een hoge gift van prei kan leiden tot smaakafwijkingen van de dierlijke producten; bij melkvee om de anderste dag, de hoeveelheid geleidelijk opvoeren tot maximaal 5-6 kg per dag (rundvee, schapen); voor paarden is het niet geschikt

Rode bieten:

- Het product bevat veel suiker en wordt daarom goed opgenomen door dieren.
- Per dag: melkvee 20-25 kg, vleesvee 20-30 kg, jongvee tot 10 kg, paarden 10-15 kg, fokzeugen 8-10 kg, schapen en geiten tot 2 kg.

Erwten:

- Per dag: melkvee: 1-2 kg, in mengvoeders tot 25%; vleesvee: tot 2 kg; jongvee: tot ½ kg; schapen: tot ½ kg; paarden: alleen in het mengvoeder, 5 – 10%; vleesvarkens: alleen in mengvoeder, tot 30%; zeugen: 1 kg, geweekt

Veldbonen:

- Per dag: melkvee: tot 5 kg, bij voorkeur gemengd met een ander product

Product:

Pagina 3 van 3

Groenten

Transport-condities:

Transport met containerwagen, onderlosser of in kisten met open wagen; zie HACCP-analyse
HANDEL EN TRANSPORT VOEDERMIDDELEN

Sensorische kenmerken:

Kleur: diverse kleuren, afhankelijk van soort

Geur: reukloos of typisch geur, horend bij de soort groenten

Fysische kenmerken:

Stevige, niet stapelbare producten