

Product:
Voederbieten

Pagina 1 van 2

Bereidings/ontstaanswijze:

Als voedermiddelen geteelde bieten, voor verse vervoeding of vervoeding na inkuilen

Gehalten (herkomst: Tabellenboek Veevoeding 2010):

	Voederbieten bij oogst	Voederbieten, gereinigd en bewaard
droge stof%	12,9	14,3
Ruw as	164	92
Ruw eiwit	74	80
ruw vet	9	10
ruwe celstof	56	61
Zetmeel	-	-
Suiker	508	552
Stikstof	11,8	12,8
Fosfor	1,3	2,0
Kalium	18,5	26,6
Calcium	-	1,5
VEM	972	1062
VEVI	1074	1175
FOSp	686	745
FOSp2	511	555
DVE	88	101
OEB	-89	-97
OEB2	-80	-87
SW	1,05	1,05
VW	0,69	0,69
EWpa	1,03	1,12
VREp	50	54

Chemische contaminanten:

- De maximumgehalten aan ongewenste stoffen en producten (zware metalen, bestrijdingsmiddelen (insectiden, pesticiden, mycotoxinen) zijn weergegeven in:
 - Bijlage I bij richtlijn 2002/32/EG
 - GMP+ BA1 (Productnormen) bij het GMP+ Feed Safety Assurance scheme

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)

Fysische contaminanten:

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

Loofresten maximaal 1%

Onderzoek, bemonstering:

- Iedere vracht bemonsteren volgens GMP+ BA13 (Minimumvoorwaarden monsternamen) volgens Appendix 5: Monsternamenprotocol: fourageproducten
- Iedere vracht visueel controleren op
 - schimmel, rot, loofresten, uitlopers
 - 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)

Product:
Voederbieten

Pagina 2 van 2

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:

Indien de voederbieten binnen 2 weken opgevoerd worden, is opslag op een verharde ondergrond voldoende; afdekken is niet nodig

Voor opslag voor langere tijd dienen ze afgedekt te worden om schimmelgroei of rot worden te voorkomen.

Voederbieten kunnen goed ingekuild worden; bij niet goed inkuilen kunnen er grote verliezen ontstaan door rotten en zo.

Bevroren bieten voor het inkuilen malen of fijnstampen.

Etikettering:

Label met de daarop verplichte vermeldingen (naam product, het woord "VOEDERMIDDEL", geleverde hoeveelheid)

Voederadvies:

Melkvee: 20 – 25 kg per dag

Vleesvee: 20 – 30 kg per dag

Jongvee: tot 10 kg per dag

Paarden: 10 – 15 kg per dag

Fokzeugen: 8 – 10 kg per dag

Schapen, geiten: tot 2 kg per dag

Transport-condities:

Transport met containerwagen, onderlosser of in kisten met open wagen; zie HACCP-analyse

HANDEL EN TRANSPORT VOEDERMIDDELEN

Sensorische kenmerken:

Kleur: wit / geen

Geur: reukloos

Fysische kenmerken:

Stevige, niet stapelbare producten