

# Bietenperspulp

## Productomschrijving:

Bietenperspulp is afkomstig uit de suikerindustrie. Bij de verwerking van suikerbieten tot suiker ontstaan verschillende bijproducten. De pulp bestaat uit uitgeperst bietensnijdsel, welke tot minimaal 24% drogestof worden uitgeperst. Het is hoogwit van kleur, heeft een zeer frisse geur en gedraagt zich door de persing hydrofiel (vochtopnemend). Vanaf de tweede helft september, tot medio december is de "bietencampagne" en is Bietenperspulp vers leverbaar.

## Samenstelling:

DS	260 g/kg	RE	98 g/kg ds	DVLYS	7,5 g/kg ds
VEM	1062 g/kg ds	RVET	7 g/kg ds	DVMETH	2,3 g/kg ds
VEVI	1154 g/kg ds	RC	199 g/kg ds	P	0,9 g/kg ds
DVE	99 g/kg ds	RAS	74 g/kg ds	K	4,8 g/kg ds
OEB	-57 g/kg ds	SUI	30 g/kg ds	Na	0,4 g/kg ds
FOSp	596 g/kg ds	ZET	0 g/kg ds	Mg	2,0 g/kg ds
FOSp-2	162 g/kg ds	BZET	0 g/kg ds	Ca	9,2 g/kg ds

\* De samenstelling van onze producten zijn gemiddelde waarden. Er kan echter een natuurlijke variatie in de samenstelling voorkomen.

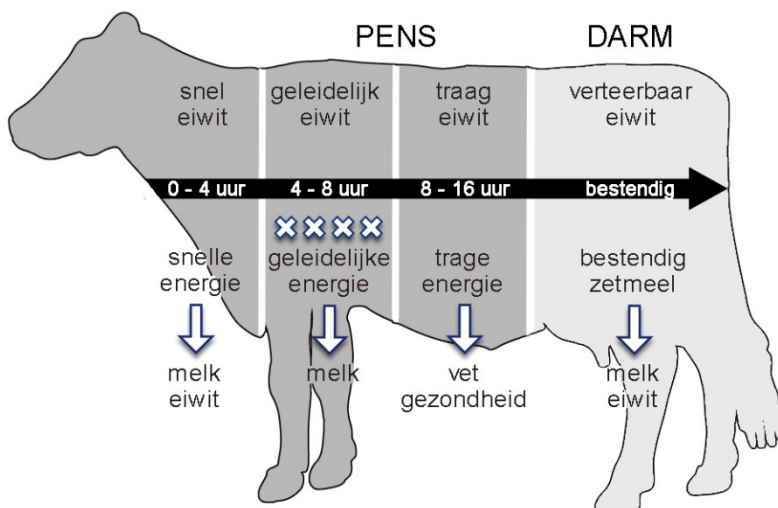
## Voedertechisch:

Bietenperspulp heeft, door gemakkelijk fermenteerbare celwanden, een enorme invloed op de benutting van penseiwit. Het past goed in rantsoenen, die een tekort hebben aan rustige pensenergie. Het heeft direct een positief effect op de melkproductie.

Het is uitstekend toe te passen in rantsoenen met een hoog aandeel gras, om hiermee de eiwitbenutting te optimaliseren. Ook in snijmaïsrijke rantsoenen is het een waardevolle aanvulling; de geleidelijke energie uit Bietenperspulp zorgt voor een juiste optimalisatie van de energiesoorten op pensniveau.

Melkvee	4 – 18	kg product per dier per dag
Vleesvee	4 – 18	kg product per dier per dag
Jongvee	2 - 8	kg product per dier per dag
Geiten	1 – 2	kg product per dier per dag
Schapen	1 – 5	kg product per dier per dag

## Verteringseigenschappen:



## **Aflevering en opslagadvies:**

Bietenperspulp wordt enkelvoudig afgeleverd met kiepauto's, containerauto's en opleggers. Het inkuilen is relatief eenvoudig. Het kan enkelvoudig worden opgeslagen of juist worden gebruikt om door of over de maïskuil te verwerken. Bovendien kan Bietenperspulp gemakkelijk met andere bijproducten worden ingekuild.

De droge stof van de perspulp is dit jaar gemiddeld hoger dan andere jaren, waardoor het inkuilen extra aandacht vraagt. Het grote voordeel van een hoog droge stof gehalte is minder perssap verliezen en een hogere droge stof in het basis rantsoen.

Hieronder een aantal adviezen om de perspulp goed in te kuilen:

- Kuil de perspulp snel in (binnen 24 uur);
- Leg de kuil aan op een schone en droge ondergrond om te voorkomen dat de perspulp in aanraking komt met bederf veroorzakende bacteriën;
- Zorg voor een goed toegankelijke plaats voor de vrachtwagens;
- Kuil bij voorkeur in een sleufsilo met betonvloer en een goede afwatering.
- Rij de pulp in horizontale lagen van 20-30 cm aan om alle lucht uit te drijven;
- Voorkom bij het aanrijden verontreiniging van de perspulp met grond;
- Werk de toplaag van de kuil homogeen en glad af en behandel de toplaag met landbouwzout ter voorkoming van schimmelvorming;
- Dek de kuil af met een aardappelproduct of plastic zeil van voldoende sterkte;
- Dek het plastic zeil af met een laag grond/zand van minimaal 20 cm;
- Voor voldoende afkoeling en om thermisch structuurverlies, als gevolg van langdurige hoge temperatuur in de kuil, tegen te gaan mag de kuilhoogte maximaal 2,5 meter bedragen. Afhankelijk van de kuilhoogte en de omgevingstemperatuur daalt de temperatuur van de kuil gemiddeld met 1 à 2°C per dag;
- Stem de kuilhoogte en -breedte af op een voersnelheid van minimaal één meter per week.

Een optimale pH-waarde van de perspulp wordt bij een volledige afsluiting van de kuil binnen enkele dagen bereikt. De verzuring moet zich vervolgens stabiliseren. Voor een volledige stabilisatie van de perspulp is het aan te bevelen de kuil 30 dagen gesloten te laten.

Wanneer bovenstaande adviezen in acht genomen worden kunt u straks een goed geconserveerd, fris product aan uw dieren voeren met een hoge voederwaarde.

## **Kwaliteitsborging:**

Voor afkeurgrenzen, streefwaarden en actiegrenzen worden de SecureFeed- en GMP+ normen gehanteerd. De afwezigheid van contaminanten wordt geborgd aan de hand van een productspecifieke risicobeoordeling welke middels een HACCP-methodiek worden gemonitord.

## **Bietenperspulp samengevat:**

- Zeer smakelijke krachtvoervanger;
- Werkt door gemakkelijke fermenteerbare energie zeer melkdrijvend;
- Geeft een enorme benutting van penseiwit (OEB);
- Heeft een gunstig effect op diergezondheid door de samenstelling;
- Conserveert zeer snel, doordat restsuikers snel worden omgezet in melkzuur;
- Levert veel glucogene energie, waardoor lactose en melkproductie wordt gestimuleerd.

Bel voor meer informatie, een rantsoeninventarisatie, aflevermogelijkheden en/of uw bestelling naar uw vertegenwoordiger of naar onze verkoopbinnendienst, telefoon 0252-536146.

