



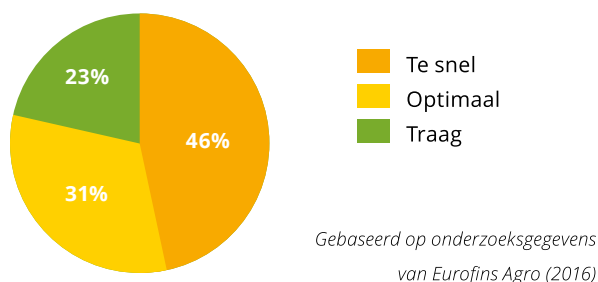
**Winterperiode:  
zorg voor buffer  
in het rantsoen**

Voorkom pensverzuring eenvoudig en effectief met Bicar<sup>U</sup>Z

# Winterperiode: zorg voor buffer in het rantsoen

Een uitgebalanceerd rantsoen op basis van kuilvoer is een uitdaging, zeker dit najaar. Veel voorjaarskuilen uit 2016 hebben een hoge voederwaarde en zijn 'te snel', zo blijkt uit onderzoek van Eurofins Agro. Bovendien is de ruimte aan het voerhek beperkt, door het vervallen van het quotum. Het risico op pensverzuring is dit jaar daarom groot. Zorg voor een pensbuffer met de inzet van natriumbicarbonaat.

## Verteringssnelheid voorjaarskuilen 2016

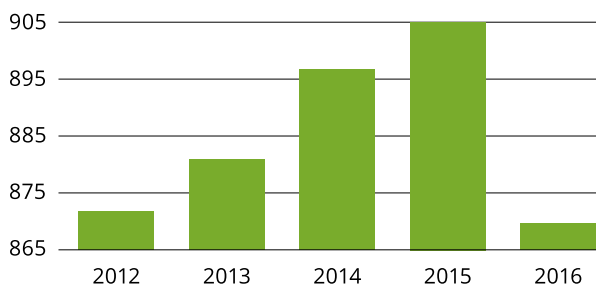


Uit gegevens van Eurofins Agro in Wageningen blijkt dat:

- ongeveer de helft van de kuilen van het voorjaar van 2016 een zeer hoge voederwaarde hebben;
- de kuilen ook een hoge verteringssnelheid hebben;
- de voederwaarde van zomerkuilen erg tegenvalt en er dus extra krachtvoer nodig is als aanvulling op het rantsoen.

Het risico op pensverzuring is door bovenstaande redenen dit stalseizoen extra groot.

## VEM-gehalte zomerkuilen gras



bron: Eurofins Agro (2016)

## Voorjaarskuilen te snel

In de praktijk varieert de voederwaarde van kuilvoer sterk, zowel bij gras als bij maïs. Het oogsttijdstip en de omstandigheden tijdens de oogst beïnvloeden de kwaliteit. Zelfs binnen een kuil zijn de variaties vaak groot. Bij het voeren moet de rantsoensamenstelling dan ook voortdurend worden aangepast. Dan is het lastig om controle te houden over de zuurgraad van de pens.

## Krachtvoer extra risicofactor

Een hogere melkproductie vraagt voeding met veel energie. Dat stelt extra eisen aan de rantsoensamenstelling. Hogere krachtvoergiften zijn noodzakelijk maar kunnen de ruwvoeropname verdringen. Koeien herkauwen dan minder en maken ook minder speeksel aan. Daarin schuilt een direct gevaar voor pensverzuring. Speeksel bevat namelijk bicarbonaat, de natuurlijke buffer die pensverzuring helpt voorkomen.



### Stalbezetting

Het is noodzakelijk het beschikbare ruwvoer zo goed mogelijk te benutten en beschikbaar te stellen voor elk dier. Bij optimale omstandigheden hebben koeien continue beschikking over genoeg voer. Competitie aan het voerhek gaat ten koste van de voerbenutting. Als het aantal vreetplaatsen beperkt is, komt een koe per dag minder vaak aan het hek, maar neemt per keer meer voer op. De pH-daling (zuurpiek) die na elke voerbeurt optreedt, is dan nog groter. Ook daardoor stijgt de kans op pensverzing.

### Gemakkelijk besparen

Kosten besparen is uiterst belangrijk. Zeker nu. Daarom is het belangrijk om pensverzing te voorkomen. De aandoening leidt namelijk tot productie-verlies, allerhande problemen zoals klauwaandoeningen, en dus tot extra kosten. Het voorkomen van pensverzing kan gemakkelijk met natriumbicarbonaat. Het standaard opnemen van deze buffer in het rantsoen biedt extra veiligheid en is de basis voor een gezonde pens. Het advies is daarom standaard 250 gram Bicar®Z natriumbicarbonaat op te nemen in het rantsoen voor producerende dieren. Bicar®Z natriumbicarbonaat is de meest pure vorm van deze pensbuffer en kan eenvoudig en effectief worden toegepast om pensverzing te voorkomen en kosten te besparen.

Meer weten over pensverzing en de preventie hiervan?

Informeer bij uw voerleverancier of vraag het boekje

'Voorkom pensverzing met gezonde voeding' aan op de

website [www.voorkompensverzing.nl](http://www.voorkompensverzing.nl) of

[www.voorkompensverzing.be](http://www.voorkompensverzing.be)



## BENUT MINERALEN MAXIMAAL MET BICAR®Z

Melk produceren tegen een rendabele kostprijs en binnen de gebruiksruimtes P en N, vraagt om vitale koeien. Pensverzing past daar niet bij.

Natriumbicarbonaat in het rantsoen voorkomt pensverzing eenvoudig en effectief.

Tenminste 250 gram Bicar®Z natriumbicarbonaat per koe per dag in het rantsoen houdt uw koeien vitaal en uw productie efficiënt.



**250**  
gram/koe/dag

bicar<sup>®</sup>Z