

# Feed Farm RSA Poeder



RSA is de afkorting voor Rumen Stimulating Agent (middel dat de pensbewegingen stimuleert)

## Goede voeding

Steeds vaker ziet men bij hoogproductieve koeien gezondheidsproblemen rondom het afkalven. Geen wonder als men bedenkt dat na de droogstand van de koeien wordt verwacht dat ze na het afkalven zo snel mogelijk weer zo veel mogelijk melk geven!

Tijdens de droogstand neemt de koe meestal te veel voer op en bouwt daardoor vetreserves op.

Na het afkalven is de koe niet in staat om voldoende voer op te nemen om de behoefte, nodig voor de productie van melk, te dekken. De vetreserves worden dan aangesproken.

Veel voorkomende ziekten na het afkalven zijn melkziekte en slepende melkziekte, beide terug te voeren op een onjuiste voeding voor, tijdens en na het afkalven. Ook pensverzuring wordt veroorzaakt door een niet optimale voeding!

Bij al deze ziekten is de pensfermentatie onvoldoende en stagneren de pensbewegingen.

## Pensflora

Herkauwers eten uitsluitend plantaardig voedsel. Daarom hebben ze micro-organismen (bacteriën en eencelligen) nodig om de planten te verteren en voor de productie van microbiële eiwit en vitamines.

Microbiële eiwit is de bron van hoogwaardig eiwit en van essentiële aminozuren voor het rund.

De pensflora is steeds in labiel evenwicht. De optimale zuurgraad (pH) is 6-7. Vezelrijke voeding is noodzakelijk om de zuurgraad constant te houden. Door de fermentatie verzuurt de pensinhoud.

Het bicarbonaat in het speeksel gaat die verzuring tegen. Kauwen en herkauwen van vezelrijke voeding zorgen voor voldoende aanmaak van speeksel en een juiste zuurgraad in de pens.

Energierijk voer (veel zetmeel en/of suikers) veroorzaakt door sterke fermentatie (melkzuurvorming) een daling van de zuurgraad. Hierdoor kan indigestie optreden. Acute, grote giften van zeer energierijk voer kunnen zelfs de dood tot gevolg hebben.

Door een te veel aan eiwitrijk voer stijgt de zuurgraad, doordat het eiwit wordt afgebroken tot ammoniak.

## Delicaat evenwicht

Samenvattend kan men zeggen dat, met name rond het afkalven, er een delicaat evenwicht bestaat tussen de aanvoer van de juiste voedingsstoffen, de behoefte voor de pensflora en een hoge melkproductie. Als extra ondersteuning voor de koeien tijdens deze kritische periode is **Feed Farm RSA Poeder** ontwikkeld.

**Feed Farm RSA Poeder** bevat ingrediënten welke de fysiologische spijsvertering ondersteunen (pensfermentatie en -bewegingen) in geval van risico op spijsverteringsstoornissen.

- Biologische gist
- Druivensuiker (snel beschikbare energie voor pensbacteriën)
- Antioxidantia (optimale combinatie van vitamine E, C en organisch gebonden selenium)
- Vitamine B-Complex

*(Aan de achterzijde vindt u de samenstelling en de aanwijzingen voor het gebruik van Feed Farm RSA Poeder)*

Distributeur in Nederland : **Feed Farm B.V.**  
Zaltbommel  
0418-683807

# Feed Farm RSA Poeder

versie 9.2017

Ter ondersteuning van de fysiologische spijsvertering in geval van risico op spijsverteringsstoornissen

## ANALYSE

### Toevoegingsmiddelen per kg voer:

Ruw eiwit	4,00 %	Ruwe celstof	0,70 %	Calcium	7,80 %
Ruw vet	5,00 %	Ruwe as	28,00 %	Fosfor	0,10 %
Natrium	3,30 %				

## TOEVOEGINGSMIDDELEN\*

Vitamine A	450.000	I.E.	Koper (E4) (als glycin-koperchelate, hydraat)	60 mg
Vitamine D3 (E671)	100.000	I.E.	Zink (als glycin-zinkglychelat, hydraat, 3b607)	450 mg
Vitamine E (E671)	2500	mg	Mangaan (E5) (als glycin-mangaanchelate, hydraat)	450 mg
Vitamine B5 (panthotheenzuur)	480	mg	Selenium	14 mg
Vitamine B6 (Pyridoxinhydrochlorid 3a831)	64	mg	(selenium in organische vorm uit accharomyces cerevisiae	
Vitamine B12	640	mg	CNCM I-3060 gedeactiveerde seleniumgist 3b8.10)	
Vitamine C (3a300)	6000	mg	Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94 7x10 <sup>9</sup> KVE(4a1704)	
Vitamine K3 (3a7M)	48	mg		

\*) nutritionele additieven per kg voermiddelen

## TECHNISCHE TOEVOEGINGSMIDDELEN

Calciumformiaat en calciumpropionaat.

## INGREDIËNTEN

Druivensuiker, biergist, weipoeder, geraffineerd plantaardig vet (palm, kokos), calciumcarbonaat.

## GEBRUIK

**Feed Farm RSA poeder** dient ter ondersteuning van de pensfermentatie en ter stimulering van de pensbewegingen bij runderen. Aangeraden wordt om voor gebruik of voor verlenging van de gebruiksduur een dierenarts te raadplegen. Vanwege verhoogd vitamine A gehalte tot max. 2% van de dagelijkse voeropname DS inzetten. Het kan worden gegeven aan koeien die slecht eten, een spijsverteringsstoornis hebben of herstellen van een ziekte.

Op bedrijven waar de problemen zich vaak voordoen, is het raadzaam Feed Farm RSA Poeder preventief in te zetten in de periode direct na het afkalven.

## TOEPASSING

**Feed Farm RSA poeder** wordt vermengd met het meng- of ruwvoer bij runderen of met de kunstmelk bij kalveren. Als de koe niet eet kan de poeder met behulp van een fles water toegediend worden (oppassen voor verslikken, dus alleen als de koe goed slikt met de fles geven).

## DOSERING

Feed Farm RSA Poeder wordt vermengd met het meng- of ruwvoer bij runderen en kalveren. Als de koe niet eet kan het poeder met behulp van een fles water worden toegediend (oppassen voor verslikken).

Bij jong-, vlees- en melkvee wordt 50 gram Feed Farm RSA Poeder per 100 kg lichaams-gewicht verstrekt.

## WACHTTIJDEN

Geen.

## BEWAREN

Bij kamertemperatuur (15°-20°C) in goed gesloten verpakking bewaren.

## INHOUD

Emmer à 2,5 kg.

Productie van Feed Farm RSA Poeder vindt plaats op GMP- & HACCP-locatienummer NL 18793 - DE NW 133866.