

Vanaf 1 september mogen bloedplasma en haemoglobinepoeder weer worden verwerkt in voer voor varkens en pluimvee. Hoewel de interesse bij voerfabrikanten groot is, durven zij het nog niet aan het product te verwerken.

# Bloedproducten weer terug op de markt



## Aziatische keuterboer houdt vogelpest in stand

Thailand. Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) dateert de laatste uitbraak van vogelpest op een groot commercieel bedrijf al van maanden geleden. Dat de ziekte nog almaar niet tot staan wordt gebracht, komt volgens de WHO door de contacten van wilde vogels en het loslopende pluimvee op kleine bedrijfjes. De WHO ziet de vele kleine bedrijfjes als hoofdoorzaak van de langdurige en moeizame bestrijding. De keuterboertjes geven nauwelijks gevolg aan oproepen van de autoriteiten om hun pluimvee op te hokken.

**O** Orffa, leverancier van voeradditieven, is blij dat bloedproducten weer mogen worden verwerkt in veevoer. Voordat het verbod in 2000 van kracht werd, werd het veel verkocht. Orffa verwacht veel bloedproducten af te zetten op termijn. „Wij krijgen er veel vragen over”, aldus productmanager Marc Rovers. Nu stukt de handel nog. „Voerfabrikanten hebben tijd nodig om hun voerconcepten te veranderen.” Ook bij het internationale bedrijf Sonac, onderdeel van Sobel, gaan er nog geen bloedproducten over de toonbank voor de veevoerindustrie. Volgens dit bedrijf durven fabrikanten de verwerking nog niet aan, bang om daarop uiteindelijk

afgerekend te worden door supermarkketens. Met name Tesco is huiverig voor de publieke opinie en weert de verwerking van dierlijke eiwitten. De Nederlandse supermarktorganisatie CBL verzet zich niet meer tegen het gebruik van dierlijke eiwitten in veevoer, mits wetenschappelijk is aangetoond dat het product veilig is. Het voegt daar wel aan toe, dat het uiteindelijk de consument zal zijn die bepaalt of hij dit wil. Bloedplasma werd voor de BSE-crisis veel toegevoegd aan biggenvoer. Vooral bedrijven die de biggen vroeg spenen, hebben baat bij het additief.

Foto: Marcel Bekken

## Subsidie voor mestverwerkers

**Het Rijk stelt dit en komend jaar subsidie in het vooruitzicht voor veelbelovende nieuwe mestverwerkingstechnieken. De subsidie wordt uitgekeerd in de vorm van wetenschappelijke ondersteuning.**

Een werkgroep van onder meer de Animal sciences group en de ministeries van LNV en Vrom beoordelen welke initiatieven in aanmerking komen voor wetenschappelijke ondersteuning. De hulp kan bestaan uit uit literatuuronderzoek. Wageningen UR zoekt dan precies uit welke informatie in binnen- en buitenland al bekend is. Op basis van literatuurstudie kan WUR voorstellen doen om de installatie te verbeteren. Ook kan WUR de initiatiefnemer in contact brengen met interessante partijen, zoals afnemers van mestproducten. Het instituut beschikt namelijk over een groot netwerk. Zit de mestverwerkingsinstallatie al in de testfase, dan kan WUR helpen met het analyseren van de testgegevens en op basis daarvan de mestverwerking optimaliseren.

Meer informatie: tel. 0320 293 555 (Nico Verdoes) of [www.mestverwerken.wur.nl](http://www.mestverwerken.wur.nl)

## Wilde zwijnen besmet met circo 2-virus

**Veel wilde zwijnen in Duitsland zijn besmet met het circo 2-virus. Volgens de Veterinaire faculteit van Giessen (D) vormen wilde zwijnen in dat opzicht dan ook een gevaar voor de Duitse varkensstapel.**

De veeartsen onderzochten de wildezwijnenpopulatie in diverse bosgebieden. Bij ongeveer 20 procent van de dieren werd een besmetting met het circo 2-virus vastgesteld. Het aantal dieren dat besmet was, verschilde echter sterk per streek. Het circo 2-virus is waarschijnlijk verantwoordelijk voor de wegwijnziekte bij varkens. De onderzoekers zien in de wildezwijnenpopulatie een reservoir van virus, vanwaaruit varkensbedrijven geregeld besmet raken. Hoe groot dat risico is, weet men niet.

## Campylobacter kip niet uit te bannen

De bestrijding van campylobacter op kip terugdringen kan volstaan met het voorkomen van sterk besmette kip. Dat zegt de deskundige Wilma Jacobs, die bij het Rikilt werkt. Het ministerie van Volksgezondheid wil dat supermarkten vanaf begin 2007 alleen nog maar kip verkopen die niet besmet is met de bacterie. Immers, jaarlijks worden in Nederland 80.000 mensen ziek door campylobacter. Volgens schattingen zou in 20 tot 40 procent van de gevallen de bron gezocht moeten worden bij kippenvlees. Hoewel de meeste mensen na enkele dagen herstellen, krijgen zo'n zestig mensen per jaar ernstige verlammingen, het Guillain-Barré-syndroom genaamd.

### Hoge besmetting

Jacobs adviseert de overheid in plaats van een verbod, normen te stellen aan de mate van besmetting van kip. Van één campylobacterkiem word je niet snel ziek, dat is anders als je 10.000 kiemen tegelijk binnenkrijgt. Ontsmetten van kip aan de slachtlijn is een optie. Maar zeker zo effectief is goed verhitten van de kip bij de bereiding.

## Laag pathogeen vogelpestvirus ook gevaarlijk

**Italiaanse wetenschappers van diverse universiteiten waarschuwen voor het laag pathogene vogelpestvirus in het internationale vaktijdschrift Journal of Infection Diseases. Ook dit ogenschijnlijk ongevaarlijke virus kan mensen besmetten.**

Eind 1999 was er in Italië een epidemie van vogelpest, die vijf maanden duurde. Er stierven bijna 14 miljoen vogels, vooral kalkoenen. In de jaren tot 2003 volgden geregeld nieuwe uitbraken.

Om de gevolgen van het virus voor de mens te onderzoeken, zijn in die tijd 983 bloedmonsters verzameld van pluimveehouders en mensen die met de kippen in contact kwamen. Er is ook bloed bemonsterd van mensen die in aanraking kwamen met pluimvee dat besmet was met het laag pathogene virus.

### Laag pathogeen

Van de mensen die in aanraking kwamen met kippen die besmet waren met het laag pathogene virus, bleek bijna 4 procent antistoffen in het

bloed te hebben. Zij waren dus besmet geweest. Geen van hen had overigens last van griepverschijnselen gehad.

De wetenschappers zien nu het gevaar dat als de besmette persoon onverhoopt in dezelfde periode ook tegen een humaan griepvirus aanloopt, beide virusvarianten genetisch materiaal kunnen uitwisselen. Daardoor kunnen gevaarlijke nieuwe varianten ontstaan. Zij adviseren mensen die geregeld met pluimvee in aanraking komen dan ook, zich te laten enten tegen influenza, om zo het kruisen van virussen te voorkomen.