

# Calprona-P® en Exenta kruidentinctuur

## Mogelijke alternatieven voor AMGB's in biggenvoeders



### Bas Rodenburg, Mart Smolders

**In de varkenshouderij wordt op dit moment gebruik gemaakt van antimicrobiële groeibevorderaars (AMGB's) in het voer. Het gebruik van AMGB's wordt vanaf 2006 wellicht volledig verboden, omdat het kan leiden tot resistentie van humane bacteriepopulaties. Vooruitlopend op dit verbod onderzoekt het Praktijkonderzoek in opdracht van het bedrijfsleven de werkzaamheid van alternatieven voor AMGB's in biggenvoeders.**

#### Achtergrond

Het gebruik van AMGB's staat ter discussie omdat de resistente bacteriepopulaties mogelijk kunnen worden overgedragen op de bacterieflora van de mens. Bovendien kan de effectiviteit van antibiotica, die gebruikt worden om infecties bij varkens te

bestrijden, afnemen bij voortdurende opname van AMGB's via het voer. Bij gespeende biggen worden de meeste problemen verwacht wanneer er geen AMGB's meer aan het voer worden toegevoegd. Het positieve effect van AMGB's bij gespeende biggen is vooral terug te voeren op het voorkomen van verteeringsstoornissen (speendiarrée). Dit onderzoek is erop gericht om alternatieven te vinden die dezelfde positieve effecten hebben als AMGB's, zonder negatieve neveneffecten.

#### Onderzoek

Op Praktijkcentrum Sterksel loopt op dit moment een experiment waarbij twee alternatieven voor AMGB's, Exenta kruidentinctuur en Calprona-P®, worden vergeleken met een negatieve controle (geen AMGB's) en een positieve controle (wel AMGB's). Exenta kruidentinctuur wordt toegevoegd aan het drinkwater. Calprona-P® wordt toegevoegd aan het voer. Het doel van het onderzoek is om na te gaan wat het effect is van de alternatieven op technische en financiële resultaten en diergezondheid bij gespeende biggen.

#### Exenta kruidentinctuur

Exenta kruidentinctuur is een kruidenmix van verschillende soorten kruiden, waaronder knoflook en paardebloem. Knoflook wordt ook toegepast in kruidenmixen voor huisdieren. Knoflook werkt weerstandverhogend en is bevorderlijk voor spijsvertering en bloedvaten. Ook een aftreksel van de paardebloem stimuleert de spijsvertering. Het toevoegen van Exenta kruidentinctuur aan het drinkwater zou dus gunstige effecten kunnen hebben op de gezondheid en groei van de biggen.

#### Calprona-P®

Calprona-P® is een mengsel van zuren en zouten van mierenzuur, azijnzuur en propionzuur. Aangezien organische zuren en zouten een positieve bijdrage kunnen leveren aan de vertering van het voer en aan de maag-darmgezondheid, zou Calprona-P® een goed alternatief kunnen zijn voor AMGB's. Dat kan leiden tot een verbeterde groei, voederconversie en maag-darmgezondheid van de biggen.

