

# Bronstregulatie bij langdurig guste zeugen

Gisabeth Binnendijk, PV; Anita Hoofs, VPB-S

In de eerste weken na opheffing van het fokverbod zijn op praktijkbedrijven de zeugen die spontaan in bronst kwamen geïnsemineerd. Bij de nog guste zeugen kan de bronst gereguleerd worden om het geplande aantal dekkingen per week te realiseren. De eerste ervaringen hiermee zijn positief.

Begin juni 1997 heeft de overheid in het kader van de varkenspestproblematiek een tijdelijk verbod tot insemineren afgekondigd in het toezichtsgebied Venhorst. Ook het Varkensproefbedrijf in Sterksel viel onder deze regeling. Sinds het opheffen van het fokverbod (november 1997) is onderzoek gestart naar het gebruik van een bronstregulerend middel. Een deel van de zeugen is behandeld met het bronstregulerende middel Regumate® (Hoechst, Amsterdam). De eerste ervaringen zijn vermeld in dit artikel.

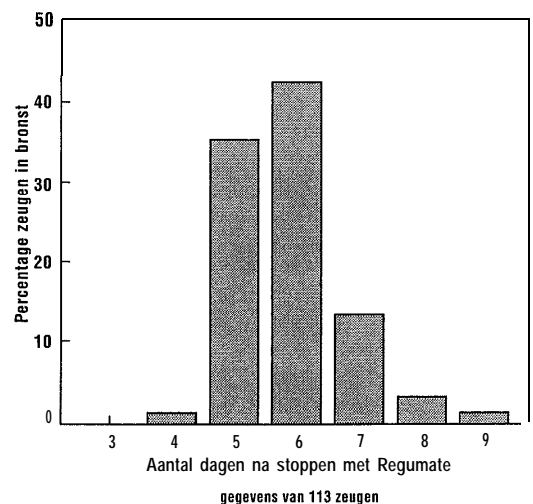
## Bronstregulatie

Het middel Regumate® is volgens de aanwijzingen van de fabrikant toegepast. Vanaf 23 dagen voor de gewenste inseminatiedatum kregen de zeugen gedurende 18 dagen één keer daags 5 ml over het voer verstrekt. In figuur 1 is het interval tussen stoppen met Regumate® en het in bronst komen van de zeugen vermeld. Het aantal dagen dat de zeugen gуст zijn geweest, dus het aantal dagen tussen spenen en eerste inseminatie, bedroeg gemiddeld 125 en varieerde van 90 tot 200 dagen.

Volgens de fabrikant komen de meeste zeugen vijf tot zes dagen na het stoppen met Regumate® in bronst. De eerste resultaten bevestigen dit. De zeugen vertonen de berigheidsverschijnselen duidelijk en blijven meestal zo lang in bronst dat een overinseminatie kan worden toegepast. Bij zeugen waarbij een overinseminatie mogelijk is wordt deze ook geadviseerd, omdat men dan meer zekerheid heeft dat de zeug rond het ovulatiemoment geïnsemineerd wordt en de kans op dracht daarmee groter is. Vanwege het relatief grote aantal zeugen dat op dag 6 (en 7) in bronst komt heeft men op het proefbedrijf in Sterksel besloten om 24 dagen (in

plaats van 23 dagen) voor de gewenste inseminatiedatum te beginnen met de Regumate®-toediening. De meeste zeugen kunnen zes dagen na het stoppen met de behandeling geïnsemineerd worden. Dit is op een dinsdag. Op deze wijze blijft het aantal worpen in het weekeinde beperkt.

Regumate® wordt gedurende 18 opeenvolgende dagen verstrekt, ongeacht of de zeugen tijdens deze behandeling in bronst komen. Een vrij klein aantal zeugen is binnen zes dagen na de start van de Regumate®-behandeling in bronst gezien. Dit betrof zeugen die reeds tegen het berig worden aanzaten. Circa 1% van de zeugen is tussen dag 6 en dag 18 na de start van de behandeling in bronst gezien. Dit betrof zeugen die in het geheel niet op het middel reageerden. Dit komt overeen met de informatie die de fabrikant verstrekt. Zeugen die op dag 8 na het stoppen met de Regumate®-behandeling nog



Figuur 1: Tijdstip van het in bronst komen na het stoppen met Regumate®-toediening

geen berigheidsverschijnselen vertoonden, werden behandeld met PG600. Dit betrof zes (= 5%) van de 113 zeugen. Vier van deze zeugen kwamen binnen vijf dagen alsnog in bronst, twee zeugen konden pas op dag 24 en 29 geïnsemineerd worden.

### Vervolg

De zeugen zullen nog gevolgd worden tot en met de volgende worp, waarbij met name het partus-

percentage van eerste inseminatie en de toomgrootte van de volgende worp belangrijke onderzoekpunten zijn.

De wijze van toediening van het middel is eenvoudig: bij één keer drukken op de doseerknop wordt 5 ml gedoseerd. Wel dient er op gelet te worden dat de doseerknop goed zit. Wanneer deze scheef zit klopt de dosering niet. Ook is het van belang dat elke zeug haar eigen portie voer volledig op kan nemen. ■

