

Het overslaan van de eerste bronst na spenen bij eerste worps zeugen

Peter Vesseur, PV; Gerard Plagge, VPB-Raalte

Uit de analyse van het interval spenen - eerste inseminatie na spenen (ISE) is duidelijk geworden dat een sterk verlengd interval (≥ 19 dagen) met een duidelijke toename van de toomgrootte gepaard gaat (1,8 big meer dan na een ISE van 5 dagen en 2,4 big meer dan na een ISE van 9-12 dagen). Indien de eerste bronst van zeugen die op tijd berig worden, wordt overgeslagen dan is dit effect wellicht nog wat groter. Op het Varkensproefbedrijf te Raalte wordt een proef gestart, waarbij de eerste bronst van eerste worps zeugen zal worden overgeslagen. De gevolgen voor het pat-tuspercentage, de toomgrootte van de tweede worp en de toomgrootte van de derde worp zullen worden onderzocht. Aangezien er een relatie met het conditieverloop gedurende de zoogperiode en de periode tussen spenen en insemineren verwacht wordt, zal dit in het onderzoek extra aandacht krijgen.

Indien de resultaten zeer goed zijn en de extra biggen de extra verliesdagen ruimschoots compenseren, dan zou het overslaan van de eerste bronst bij eerste worps zeugen een optie voor

de praktijk zijn om daarmee de bedrijfsresultaten verder te verbeteren, Indien dit niet het geval is en de extra biggen de extra verliesdagen maar net compenseren, dan kan er in specifieke gevallen toch overgegaan worden tot het overslaan van een bronst. Hierbij valt te denken aan het wegwerken van "golven" in de productie: in weken dat er te veel zeugen gespeend worden kan een deel van de eerste worps zeugen drie weken later worden geïnsemineerd als blijkt dat dit per saldo niet onvoordelig is. Hiermee is de totale stalbezetting te optimaliseren en hoeven er geen concessies ten aanzien van speenleeftijd of op te ruimen zeugen gemaakt te worden.

Verder wordt met dit onderzoek het inzicht met betrekking tot embryonale sterfte in relatie met het conditieverloop van zeugen verbeterd. Het is mogelijk dat de conditie van zeugen vanuit de belangrijkste factor is die de embryonale overleving en daarmee de toomgrootte bepaalt. In dat geval is nog meer aandacht voor het conditieverloop in de kraamstal te rechtvaardigen ■



Foto: Misset, Boerderij