

Het gebruik van Prostaglandine-F2 α na werpen

Daniëlle van de Loo, VPB-S

Prostaglandine-F2 α , zoals Dinolytic^R, Iliren^R, Planate^R en Prosolvin^R wordt in de Nederlandse varkenshouderij toegepast om geboorten te synchroniseren. Daarnaast zou het gebruik van **Prostaglandine-F2 α** na het werpen de baarmoeder sneller en beter schoon krijgen. Dit zou een positief effect hebben op de vruchtbaarheid bij de volgende worp. In een onderzoek op het Varkensproefbedrijf te **Sterksel** is dit positieve effect op de vruchtbaarheid niet aangetoond.

Eerdere onderzoeken met betrekking tot de toediening van Prostaglandine-F2a na het werpen laten wisselende resultaten zien. Zowel een Amerikaans als een Spaans onderzoek heeft bij toediening van Prostaglandine-F2a na het werpen geen positieve invloed op de vruchtbaarheid aangetoond. In een ander Spaans onderzoek is daarentegen wel een verbetering van vruchtbaarheidskenmerken gevonden, onder andere een vermindering van het aantal terugkomen en een verkleining van het interval spenen-dekken. Met name op probleembedrijven werd een positieve werking gevonden. Op bedrijven zonder problemen was de verbetering minder.

Onderzoek Sterksel

Naar aanleiding van de literatuur is in Sterksel een onderzoek uitgevoerd naar de invloed van het gebruik van het Prostaglandine-F2a bevat-

tende middel Dinolytic^R na het werpen op de vruchtbaarheid. Er zijn twee proefbehandelingen met elkaar vergeleken. De dieren zijn om en om aan de proef- of de controlegroep toegekend.

Proefgroep:

Zeugen die tussen de 36 en 48 uur na het werpen behandeld zijn met 2 ml Dinolytic^R.

De injectie werd intramusculair in de nek gegeven.

Controlegroep:

Zeugen die niet behandeld zijn,

Tabel I geeft de technische resultaten van dit onderzoek weer.

Uit tabel I blijkt dat er in dit onderzoek op dit bedrijf geen aanwijzing is dat de toepassing van Dinolytic^R na het werpen een positief effect op de vruchtbaarheid heeft.

Ook de veterinaire behandelingen bij de zeugen waren gelijk tussen beide proefgroepen. ■

Tabel I: Technische resultaten bij toepassing van Dinolytic^R, 36 tot 48 uur na het werpen op de volgende worp.

	Dinolytic ^R	Controle
Aantal zeugen	47	40
Interval spenen - eerste inseminatie (dgn)	6,6	5,8
Interval eerste - laatste inseminatie (dgn)	1,4	2,4
% zeugen behandeld met PG600 op de 8 ^e dag na spenen	12,1	13,3
% zeugen drachtig na eerste inseminatie	93,6	90,0
aantal levend geboren biggen	11,0	11,5
Totale uitval (%)	9,6	9,4
% uitval door achterblijven	1,7	1,3
% uitval door niet levensvatbaar	1,7	4,2
% uitval door overige aandoeningen	6,1	3,9