



Kunstmatige Inseminatie

Algemeen

KI staat voor kunstmatige inseminatie. Bij KI wordt het zaad, zoals het woord al zegt, kunstmatig de baarmoeder ingebracht. Inseminatie betekent dan ook letterlijk 'zaad inbrengen'. Dit kan door middel van kunstmatige inseminatie van eigen zaad (KIE) of door kunstmatige inseminatie van donorsemen (semen = zaad) (KID). Bij de konijnen spreekt men over het algemeen van KID.

In het verleden werden voedsters op de natuurlijk wijze gedekt. Inmiddels zijn de meeste bedrijven overgestapt op KI. De grootste reden voor de overgang naar KI is de efficiënte werkmethode. Middels KI kan binnen de productiegroepen efficiënter gewerkt worden en wordt er sneller genetische vooruitgang binnen de populatie geboekt. Een uitgebreidere uitleg met betrekking tot de efficiëntie van KI vindt u verderop in dit document. Daarnaast worden enkele voordelen benoemd.



Waarom KI?

Vast werkschema: doordat men op een vast tijdstip insemineert worden alle werkzaamheden gesynchroniseerd waardoor bepaalde werkzaamheden telkens op een vaste dag terugkeren. Zo ontstaat een vast werkschema. Het insemineren gebeurt volgens het volgende systeem.

Aantal groepen konijnen	1	2	3	6
	1x per 6 weken insemineren	1 x per 3 weken insemineren	1 x per 2 weken insemineren	1 x per week insemineren

Beter plannen: door het ontstaan van een vast werkschema, weet men in principe al weken van te voren welke werkzaamheden er in welke periode verricht dienen te worden. Zo weet men precies waar de arbeidspieken en -dalen zitten. Een bijkomend voordeel is dat men beter weet wanneer men in de 'vrije tijd' iets kan plannen.

Arbeidsbesparend: een natuurlijke dekking duurt gemiddeld 4 à 5 minuten per keer of 40 à 50 minuten per voedster per jaar. Wanneer u gebruiksklaar sperma aankoopt duurt een inseminatie 1 minuut ofwel omgerekend 10 minuten per voedster per jaar. Met 400 voedsters bespaart u zo'n 250 uren per jaar ofwel 5 uren per week. Bij sperma waar Receptal aan het sperma toegevoegd is, wordt de arbeidsproductiviteit met ongeveer 50% verhoogd.

Werken met groepen: wanneer u uw voedsters gaat groeperen volgens dekdatum ontstaat, afhankelijk van stalinrichting, werkschema en grootte van de groepen, een arbeidsbesparing van 1,5 à 2 uur per voedster per jaar. Voor 400 voedsters is dit zo'n 600 uren per jaar wat overeen komt met 1 werkdag per week.

Betere benutting van de kooien/ stalruimte: u kunt meer voedsters houden zonder extra te investeren. Door aankoop van rietjes kunt u het zonder rammen stellen. Hierdoor kunt u zo'n 10% tot 20 % meer voedsters houden in dezelfde stalruimte. Dit is 600 voedsters in plaats van 500 voedsters. Door het werken in grote groepen kan de leegstand van vleeskonijnen kooien beperkt worden zodat hier meer ruimte vrij komt en/of meer konijnen in dezelfde stalruimte afgemest kunnen worden.



VICTORIA MENGVOEDERS

Voordelen van KI

- Minder gezondheidskosten
- Minder uitval bij de konijnen
- Betere productie bij de voedsters
- Hogere arbeidsprestatie bij het werken in groepen
- Hogere speen en aflever gewichten
- Lagere kostprijs dus prijstechnisch interessant

Insemineren met een pistool ten overstaan van pistolet

- Het ligt makkelijker in de hand bij het insemineren
- Sperma zit in een flesje
- Sperma is beter houdbaar

Voor een goed resultaat met insemineren is het belangrijk dat de voedster met een voldoende holle rug en op de juiste diepte geïnsemineerd wordt.