

ELISA-waarde Reu weegt zwaar in het worpresultaat

Houd extra reuen aan om in januari te hertesten en te starten met lage ELISA-reuen

Edelveen heeft de gemiddelde ELISA-waarde van de reuen die een teef hebben gepaard, gerelateerd aan het worpresultaat van de teven. Wanneer we de teven indelen naar het aantal paringen (1, 2 of 3) is het worpresultaat significant lager wanneer de reu bij een éénparing een ELISA-waarde van 3 of hoger heeft of bij meerdere paringen de gemiddelde ELISA-waarde van de reuen hoger is dan 2 (waarbij minimaal 1 reu met een ELISA 3 (of hoger)). Het verschil in worpresultaat tussen reuen met ELISA-waarde 0-2 en reuen met ELISA-waarde 0-5 is 0,5 pup per gepaarde teef (6,1 versus 5,6). Het advies is daarom: houd extra reuen aan om in januari te kunnen hertesten en de paarperiode te starten met ELISA-lage reuen.



**Ing. Jan de Rond, onderzoeker
Kenniscentrum Pelsdierenhouderij
Edelveen te Ederveen**

Inleiding

Het selecteren van de fokdieren is weer in volle gang. De ELISA-waarde is een belangrijk selectiecriterium. Sinds enkele jaren volgt uit de projecten met lijnparing dat de ELISA-waarde van de reu negatief gerelateerd is aan het worpresultaat. Hoe is dat bij de teven met geplande kruisparing? Die vraag wordt met de resultaten van 2017 beantwoord.

Opzet

De fokteven met ELISA-waarde 0-4 zijn ingedeeld naar leeftijd. De jonge teven zijn gepoogd te paren volgens het 1-8-1 schema, de oude teven volgens het 1-1 of 1-8 schema, paringen per teef door verschillende reuen (kruisparing). Het worpresultaat wordt berekend naar het aantal waarschijnlijk geslaagde paringen. De ELISA-waarde van de reu varieert van waarde 0 t/m 5 en is ingedeeld in 4 groepen;

Tabel 1: Worpresultaat Jonge en Oude teven naar aantal paringen en ELISA-waarde reu(en)

JT / OT	n Par	n T	gem ELISA Reu			
			EL ≤ 1	EL ≤ 2	EL ≤ 3	EL > 3
Jonge teven	1	167	5,2	5,1	4,3	4,4
	2	152	6,0	6,1	4,6	4,0
	3	390	6,7	6,7	4	4,6
Oude teven	1	115	6,1	6,0	4,5	4,9
	2	270	6,4	6,3	5	5,3
Gemiddeld			6,1	6,0	4,5	4,6

- ≤ 1: bij een éénparing is de ELISA-waarde van de reu 0 of 1, bij meerdere paringen is de gemiddelde ELISA-waarde van de reuen ≤ 1
 - ≤ 2: bij een éénparing is de ELISA-waarde van de reu 2, bij meerdere paringen is de gemiddelde ELISA-waarde van de reuen ≤ 2
 - ≤ 3: bij een éénparing is de ELISA-waarde van de reu 3, bij meerdere paringen is de gemiddelde ELISA-waarde van de reuen ≤ 3
 - > 3: bij een éénparing is de ELISA-waarde van de reu 4 of 5, bij meerdere paringen is de gemiddelde ELISA-waarde van de reuen > 3
- Het worpresultaat is het aantal levend geboren pups per gepaarde teef.

Resultaat

Het worpresultaat per teef staat in tabel 1. Per leeftijd indeling van de teven en het aantal paringen (n Par) is het aantal gepaarde teven (n T) vermeld. Daarnaast staat per gemiddelde ELISA-waarde van de reu(en) het worpresultaat. Het resultaat bij 1-paring is lijnparing met een bekende ELISA-waarde van de reu. Bij 2 of 3 paringen is de indeling gemaakt naar de gemiddelde ELISA-waarden van de reuen. De reu groepen met gemiddelde EL ≤ 1 en EL ≤ 2 hebben 68% van de paringen uitgevoerd, de reuen met EL ≤ 3 18% en de reuen met EL > 3 14%.

Het worpresultaat is duidelijk lager wanneer de paring(en) door reuen zijn uitgevoerd met een ELISA-waarde van 3 en hoger. Dat is ook te zien aan het resultaat van de 1-paringen. Zolang de gemiddelde ELISA-waarde niet boven 2 komt is het worpresultaat 1,5 pup hoger ten opzichte van het worpresultaat door reuen met een gemiddelde ELISA-waarde boven 2. Het worpresultaat van Edelveen met reuen met ELISA-waarde 0-2 is 6,1, waar het worpresultaat met reuen met ELISA-waarde 0-5 slechts 5,6 bedraagt. Dat is een verschil van 0,5 pup per gepaarde teef.

Discussie en aanbeveling

De ELISA-waarde van fokdieren heeft een sterke relatie met het worpresultaat. Sinds enkele jaren komt de rol van de reuen in beeld en die is groter dan we vooraf ingeschat hadden. Door de ELISA-waarde van de reuen te maximaliseren op 3 en deze reuen in een blok te plaatsen met reuen met ELISA-waarde 0 of 1, zouden we 0,5 pup extra per teef mogen tellen. Dat is een groot verschil.

Er zijn minder reuen dan teven en daardoor is een strenge selectie makkelijker uit te voeren, mits er extra reuen worden aangehouden. Door de reuen te hertesten aan het einde van januari en ze tactisch te plaatsen kan en grote stap richting een goed worpresultaat gezet worden.



NERTSOOGJE

New farm for sale / rent in Poland
40 km from
the German border
Aleutian disease free.

Permission for 24.000 mink
with the possibility of enlargement.
For more information call or write.
Phone number 0048785472806
Email: farmminkpl@gmail.com

NERTSOOGJE

Te koop aangeboden:

Fix 2 + 9 droogkarren
5xR – 4xT en Schraapmachine XL
Diverse loutertrommels
Inl. Vespo Deurne 06-10935778