

AVORTAMENTS I MORTS EMBRIONÀRIES

Un avortament és quan es perd el fetus i s'expulsa amb o sense la placenta abans de termini (9 mesos o 275 dies).

Es considera mort embrionària quan és un prenyat de menys de 2 mesos. Habitualment no deixa rastre o es veu per casualitat, és possible que hi hagi reabsorció a dins de la matriu i ni tant sols surti rès.

Les causes poden ser diverses: Malalties clàssiques com la brucel·losi o la leptospiròsi, fongs, toxines, stress, virus com el IBR o el BVD, etc.. però també microbis tant corrents com els Coli, las Salmonella o Enterobactèries.

També es pot induir l'avortament amb medicacions equivocades (cortisona, estrogens,..)

Fins a un 5% de vaques que avortin és habitual i de diferents períodes de gestació. És més preocupant quan hi ha ratxes d'avortaments, i són de similar temps de gestació. Aleshores sospitem d'una infecció generalitzada.

A vegades, si no es fa control de gestació o es fa tard, els avortaments passen desapercebuts. Les vaques surten en zel al cap d'uns mesos i es tornen a menar sense pensar-hi més.

Si es fa control de reproducció, diagnòstic de gestació, molt aviat es detecten més aquestes morts embrionàries. No vol dir que n'hi hagi més.

Recentment ha aparegut un estudi sobre els avortaments "normals". Es van diagnosticar vaques als 28 dies amb ecografia i es va seguir l'evolució de les gestacions.

De cada 100 vaques comprovades gestants als 28 dies, només 89 continuaven prenyades als 42 dies ! En aquest tram es perdia un 0,75% de gestacions diari.

Entre els 42 dies i els 56 dies es perd un altre 6,3%. (un 0,45% diari)

Entre els 56 i els 72 un 1,9%. (un 0,13% diari)

Entre els 72 i els 98 un 1,7%. (un 0,06% diari)

Entre els 98 i els 282 un 5,5%. (un 0,03% diari)

Veiem doncs, com dels 42 dies fins al part encara hi ha un 15% d'avortaments en aquest estudi fet a Estats Units. El tant per cent de vaques que quedaven prenyades a 28 dies era de 32%, i si sumem les pèrdues fins al dia del part...

Factors que poden afavorir les pèrdues de gestacions:

- Virus: IBR, BVD,...
- Ensitjats amb fongs i micotoxines. A vegades coincideix amb principis o finals de ensitjat.
- Situacions de stress ja sigui per calor, per poc espai,...
- Deficiències de vitamines i minerals directes o indirectes.
- Mamitis o altres malalties que puguin produir febre o manca de gana.
- Excés de proteïna soluble i producció de urea en sang.
- Consanguinitat?

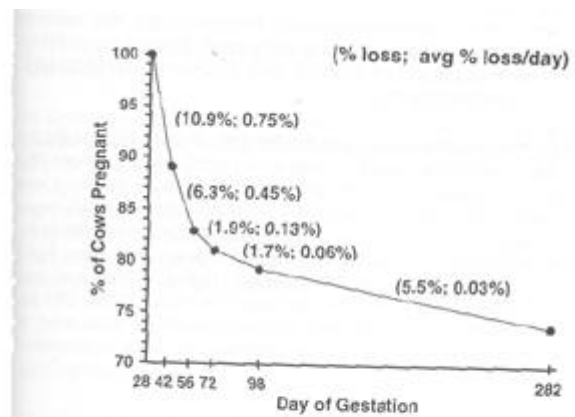


Figure 2. Pregnancy losses from 28 days post AI to calving in lactating dairy cows. Pregnancy status was determined using ultrasound at 28, 42, 56, 70, and 98 days post AI, and calving data were recorded at parturition. The conception rate at 28 days was 32%. (Adapted from Vasconcelos et al., 1997).

XERRADA A TORDERA

El dimarts 4 d'Abril, a les 11 del matí a la Cooperativa de Tordera, es farà una xerrada de Joan Galí sobre:

- ACTUALITZACIÓ EN TEMES GENÈTICS: sobre temes d'actualitat i de fons en el camp de la genètica.
- NOVES TÈCNiques PER MUNYIR (ROBOTS) on es passarà un vídeo de la visita a granges holandeses i de la primera vegada que les vaques entren al robot.

Més informació a GTV (972-85.87.85) o a la Cooperativa (93-764.00.43).