

Événements sur les ovaires durant les 4 phases du cycle de 21 jours

Préchaleurs (prœstrus / proœstrus):

Durée: env. 2 jours

Le corps jaune (Corpus luteum) s'est fortement résorbé sous l'influence de la prostaglandine F2alpha. Un follicule dominant (follicule de Graaf) croît. Il est lisse et rebondi („comme le verre d'une montre“) et a un diamètre d'un bon centimètre.

Chaleurs (œstrus):

Durée: 12-24 heures

Durant les chaleurs, le follicule atteint sa taille maximale en peu de temps. Son diamètre atteint 1.5 à 2 cm. Il y a un liquide qui entoure l'ovule dans le follicule. Il est tout à fait possible que le corps jaune (corpus luteum) du cycle précédent soit encore présent. Il peut se trouver sur le même ovaire que le follicule ou sur l'autre.

Exceptionnellement, deux follicules peuvent croître en même temps. Il est possible que les 2 follicules soient sur le même ovaire ou alors il y a un follicule sur chacun des ovaires. Il en résulte des jumeaux dizygotes (faux jumeaux). De vrais jumeaux voient le jour lorsque l'ovule fécondé se divise à un stade précoce de développement.

Postchaleurs (met- ou postœstrus):

Durée: 1-2 jours

Au début des postchaleurs, le follicule éclate. L'ovule est recueilli par le pavillon de l'oviducte. Après l'insémination, les spermatozoïdes se déplacent également à travers l'utérus, en direction de l'oviducte, puis y rencontrent l'ovule et le fécondent. En l'espace de 4 à 7 jours, l'ovule fécondé (zygote) se déplace à travers l'oviducte et arrive dans l'utérus, où il se niche dans la muqueuse (endomètre).

En l'absence d'insémination, l'ovule meurt en l'espace de quelques heures et est résorbé.

Intervalle entre les chaleurs ((Interœstrus):

Durée: env. 15 jours

Le corps jaune (corpus luteum) produit l'hormone de la gestation (progestérone). Cette hormone conduit, via la circulation sanguine, à des modifications dans le comportement et au niveau de l'appareil génital. On appelle aussi le jeune corps jaune corpus haemorrhagicum. Celui-ci est mou et de couleur rouge. D'un corps jaune mûr au milieu du cycle, on dit aussi qu'il

est en fleur. Il est souvent en forme de bouchon de champagne. Il devrait atteindre une part d'au moins 50 de l'ovaire.

Il est possible que, durant la phase du corps jaune, 1 à 2 follicule(s) grandisse(nt) sur l'ovaire. On parle alors de vague folliculaire et de follicules intermédiaires. Ces follicules meurent sans qu'il y ait d'ovulation. Le corps jaune ne se résorbe que lorsque de la prostaglandine est fabriquée par l'utérus non gravide. Après une insémination couronnée de succès, le corps jaune produit de l'hormone de gestation (progestérone) durant toute la durée de la gestation.