

Les préchaleurs (prœstrus / proœstrus)

Durée: env. 2 jours

Jours 19-20 du cycle

Comportement

Durant les préchaleurs (proœstrus), un début d'agitation peut être observé chez l'animal. Lors de l'utilisation d'un podomètre, celui-ci montre une augmentation du nombre de pas. De plus, la quantité de lait diminue éventuellement un peu et des gonflements apparaissent dans la région génitale, en particulier au niveau de la vulve. Certains animaux posent la tête sur le dos des autres animaux et tiennent la queue de côté. Le flehming peut être observé. Tout d'abord, des glaires épaisses, puis de plus en plus claires sont sécrétées par le vagin.

Il est encore trop tôt pour procéder à une insémination. Mais à partir de maintenant, l'animal doit être observé plus intensément.

Ovaire

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.

Utérus et vagin

La musculature de l'utérus commence à se contracter. Le cervix s'ouvre. La muqueuse vaginale est à nouveau humide et rouge. Des glaires peuvent être sécrétées par le vagin.

Hormones

Avec la diminution de l'hormone de gestation (progestérone), il se produit une libération de gonadolibérine (gonadotropin-releasing hormone, GnRH) depuis l'hypothalamus dans la circulation sanguine. Cette hormone agit dans l'hypophyse et provoque la libération dans le sang de l'hormone folliculo-stimulante (FSH) stockée. La FSH induit la croissance du follicule dominant sur l'un des ovaires. En l'espace de 1 à 2 jours, ce gros follicule (follicule de Graaf) produit l'hormone des chaleurs (œstrogène). Cette hormone atteint la circulation sanguine et provoque les chaleurs chez la vache.