



Cochons d'Inde

Surveiller la femelle durant la gestation

Première partie* La gestation peut être une période à risque chez la femelle cochon d'Inde. Une surveillance étroite est donc requise.

La maturité sexuelle est assez précoce chez la femelle, dès 4 à 6 semaines (soit un poids moyen de 200 g). Toutefois, il convient d'attendre l'âge de 2 à 3 mois (ou un poids moyen de 400 g) avant d'envisager un premier accouplement. En effet, les premiers cycles reproducteurs sont assez imparfaits et la femelle n'est pas toujours suffisamment développée mentalement et physiquement pour mener à terme une gestation. Le cycle œstral dure environ deux semaines (15 à 17 jours), il est de type polyœstral et non saisonnier : cela signifie que les femelles sont en chaleur toute l'année de manière cyclique. L'ovulation est spontanée.

L'accouplement

Il est impératif que le futur couple soit bien habitué l'un à l'autre avant l'accouplement. La parade nuptiale prend la forme d'une « danse ». Le mâle s'agite autour de la femelle, roucoule et la flaire. La femelle devient plus active quelques jours avant la phase d'œstrus : elle pourchasse son compagnon tout en criant et « dansant » (mouvements répétés de l'arrière-train).

L'œstrus dure de 24 à 48 heures, la membrane fermant l'orifice vaginal est alors ouverte. La femelle accepte le mâle pendant seulement 6 à 11 heures durant cette période. L'acceptation de la femelle se traduit par un comportement caractéristique : elle présente une lordose et émet une sorte de ronronnement sourd. L'accouplement est très rapide. Un bouchon copulatoire peut parfois être observé dans la litière plusieurs jours après un accouplement réussi. Il est composé des sécrétions génitales et empêche la fécondation par d'autres mâles.

La gestation

La gestation s'étend en moyenne sur 68 jours (59 à 72 jours). La race et le nombre de gestation déjà menées par la femelle modifient la durée. Par exemple, lors d'une première gestation, la durée de gestation est souvent plus courte. De même, plus la taille de la portée est importante, plus la durée de gestation est réduite. Enfin, la présence de femelles allaitantes dans l'environnement peut induire des contractions utérines précoces, débouchant sur des naissances prématurées. Mieux vaut

séparer la femelle gestante des femelles allaitantes.

Des signes permettent de déterminer si l'accouplement a été un succès :

- ◆ perte de poils dès le début de la gestation, liée aux modifications hormonales (alopécie bilatérale au niveau des flancs),
- ◆ augmentation du poids : la réalisation d'une courbe de poids permet de s'assurer d'un gain de poids régulier, corrélé au développement des fœtus. L'utérus pèse de 2 g en début de gestation jusqu'à 300 g dans certains cas, soit 1/3 du poids de la femelle. L'augmentation du volume de l'abdomen est très visible en fin de gestation,
- ◆ augmentation de la prise de boisson, observée dès la troisième semaine,
- ◆ palpation douce des fœtus, possible dès quatre semaines pour les opérateurs avertis,
- ◆ développement des mamelles : la paire de mamelle inguinale se développe jusqu'à devenir très visible,
- ◆ visualisation des mouvements des fœtus au travers de l'abdomen de la mère : cela est généralement possible dans les dix jours précédant la mise bas,
- ◆ modifications du comportement : lorsque la mise bas est imminente, la femelle peut devenir très nerveuse, voire agressive. De nombreux propriétaires s'inquiètent de ne pas voir la femelle préparer un nid, alors que cela est parfaitement normal !

Des précautions particulières

La période optimale de reproduction est située entre 4 et 20 mois chez la femelle. La première mise à la reproduction doit avoir lieu avant l'âge de 8 mois, moment à partir duquel une majorité de femelle risque de présenter une soudure de la symphyse pubienne, compliquant la mise bas. Les femelles plus âgées ou obèses accumulent des tissus graisseux dans la filière pelvienne. Cela diminue l'espace disponible au moment de la mise au monde des petits et débouche sur des complications graves. Une femelle saillie à un âge trop avancé ou présentant un embonpoint marqué avant la reproduction doit être suivie régulièrement, le recours à une césarienne s'avérant souvent nécessaire. Enfin, une alimentation inadaptée ou l'obésité prédisposent au développement d'une toxémie de gestation, à l'origine du décès de la mère et de sa portée si des soins sérieux ne sont pas entrepris rapidement. ■

*Dans le prochain numéro : Le développement des petits cochons d'Inde