



## Rats

# Préparer l'accouplement

### Première partie\*

Les rats se reproduisent rapidement et avec une prolificité étonnante. La stérilisation est une mesure préventive limitant la surpopulation, la survenue de tumeurs mammaires et de problèmes génitaux.



### Distinguer le mâle de la femelle

Bien que le rat conserve toute sa vie la capacité de « remonter » ses testicules dans son abdomen (en cas de stress notamment), cela ne pose pas de difficultés pour le sexage. Les testicules du rat sont très visibles et le mâle est plus massif et lourd que la femelle à âge égal. Chez les nouveau-nés, la distance ano-génitale est évaluée : comme chez les autres rongeurs, elle est plus importante chez le mâle.

### Le cycle reproducteur

Bien que la puberté soit précoce (dès 5 semaines), il est recommandé d'attendre la maturité sexuelle (6 à 8 semaines) avant la mise à la reproduction. Les femelles ne seront pas accouplées avant d'avoir

atteint un poids de 250 g. La fertilité de la femelle diminue considérablement après 20 mois.

Durant toute l'année, la femelle est fertile durant une douzaine d'heures, tous les quatre à six jours. Elle s'agit alors beaucoup, vocalise et se place en position de lordose (elle présente son arrière-train relevé, la queue portée sur le côté) lorsqu'elle est stimulée sur le dos. La vulve est également œdématisée et humide. Il est possible d'observer les oreilles de la ratte « trembler » à la suite de caresses. Un œstrus spontané est également possible lorsque la femelle est mise au contact d'un mâle entreprenant.

### L'accouplement

Si les deux partenaires ne se connaissent pas, il est préférable de les mettre en contact quelques jours avant la date présumée de l'œstrus. Les deux cages seront d'abord placées côte à côte afin de permettre une prise de contact « protégée », puis les deux rats bénéficieront de sorties communes dans un lieu neutre afin d'établir une relation. Enfin, ils pourront être logés dans une cage commune durant six à dix jours.

Les accouplements ont généralement lieu le soir ou la nuit. Les deux animaux prennent d'abord contact, le mâle inspectant la région génitale de la femelle et prenant soin de la toiletter. La femelle se place finalement en position de lordose et les accouplements se succèdent à de nombreuses reprises. Il est alors possible

d'entendre des cris marqués provenant des deux partenaires (vocalisations). À l'issue de chacun des accouplements, mâle et femelle se toilettent individuellement avant de revenir l'un vers l'autre. En cas de saillie, un bouchon de copulation peut être observé dans la cage le lendemain.

### La gestation

La durée de gestation est courte : 21 à 23 jours. Durant cette période, les besoins énergétiques de la femelle augmentent et son comportement peut être modifié. La ratte peut être laissée avec ses compagnons habituels de cage.

48h avant la date présumée de mise bas, il convient d'éloigner le mâle afin d'éviter un accouplement fécondant au moment de l'œstrus post-partum. Il sera réintroduit 48h après les naissances.

Si l'accouplement a été observé, on peut noter l'absence du retour en chaleurs quatre à six jours plus tard, ainsi qu'une prise de poids notable après la deuxième semaine avec un abdomen distendu. La palpation des petits est également réalisable par votre vétérinaire, une semaine avant la mise bas. Une radiographie de l'abdomen peut être effectuée à partir du dix-septième jour de gestation pour dénombrer les fœtus ossifiés.

Attention ! Des pertes sanguines au niveau vulvaire peuvent apparaître entre le deuxième et le dixième jour de gestation, lors d'un avortement comme d'une gestation normale. ■

### Faut-il stériliser la ratte ?

Si l'on ne souhaite pas faire reproduire son animal, la stérilisation est une mesure à envisager sérieusement. Bien que la castration du mâle soit une chirurgie simple à mettre en œuvre, il vaut mieux stériliser la femelle si l'on possède un couple. Les rattes non stérilisées développent fréquemment des tumeurs mammaires ainsi que des affections utérines variées (tumeurs de l'appareil génital, saignements, infections) mettant leur vie en danger. La stérilisation, effectuée à partir de 4 à 6 mois, diminue de manière très significative ce risque. Il convient cependant de ne pas effectuer cette chirurgie sur un animal trop jeune (moins de 4 mois) afin de ne pas modifier le développement hormonal.

\*Dans le prochain numéro : Quand les petits rats viennent au monde