



**Première partie** Les gerbilles apprécient la vie en groupe. Le mâle dominant assume son rôle de patriarche au sein du groupe social avec entrain et rigueur. Il participe aux soins et à l'éducation des petits et défend son groupe qui a tôt fait de s'agrandir.



## La gerbille, petite mais fertile !

### Distinguer le mâle de la femelle

En maintenant la gerbille verticalement dans une main (ne pas la tenir par la peau du cou, ce qui est mal toléré et conduit à des morsures), il faut mesurer la distance anogénitale, plus importante chez les mâles (environ 10mm chez le mâle et 5mm chez la femelle). Si l'animal est jeune et que les testicules ne sont pas développés, les sacs scrotaux peuvent être identifiés. Ils apparaissent comme une zone de peau glabre et de coloration très foncée entre l'anus et la papille génitale. Attention, la femelle possède une papille génitale développée qui peut être confondue avec un pénis.

Chez les individus adultes, les sacs scrotaux sont très visibles, contenant ou non les testicules qui peuvent remonter en position abdominale. Il est aussi possible de mettre en évidence les quatre paires de mamelles sur le ventre de la femelle. Enfin, l'observation des glandes sébacées situées sur l'abdomen est également un indicateur intéressant : ces glandes se développent grâce à l'imprégnation des hormones sexuelles mâles (androgènes), elles sont donc plus développées chez le mâle que chez la femelle.

### Le cycle reproducteur

L'âge de la puberté dépend du développement physique et des conditions environnementales et sociales imposées à l'animal. Chez un individu élevé seul ou en couple, la puberté sera plus précoce alors

qu'en présence du groupe social familial, le développement sexuel sera naturellement réprimé, les individus dominés n'ayant pas accès à la reproduction.

Chez le mâle, la puberté est atteinte entre l'âge de 8 à 13 semaines. Les femelles atteignent la puberté vers 10 à 12 semaines, mais il est préférable d'attendre un développement physique et social optimal avant de les faire reproduire. Généralement, les gerbilles ne seront pas accouplées avant d'avoir atteint un poids minimal de 60g de manière à limiter la fréquence des accouplements non fertiles.

Le cycle reproducteur dure quatre à six jours. Durant la période fertile (œstrus) qui dure environ douze à quinze heures, les femelles sont plus actives. La vulve est très congestionnée et des écoulements vulvaires translucides à blanchâtres peuvent être observés.

### L'accouplement

La parade amoureuse est constituée de courses-poursuites entre le mâle et la femelle. Les accouplements ont souvent lieu en soirée ou la nuit chez ces rongeurs crépusculaires. Suite à une saillie, un bouchon de copulation (agglomérat des sécrétions génitales des partenaires) se forme au fond du vagin de la femelle. Il est toutefois difficile de l'observer pour attester de la saillie.

En cas d'accouplement non fécondant (ne débouchant pas sur une gestation), une période de pseudo-gestation de deux semaines environ est observée au cours de laquelle la femelle n'est plus fertile et présente éventuellement des comportements inhabituels (agressivité ou construction d'un nid).

### La gestation

La gestation est de durée variable. Lors d'une première gestation ou si la femelle n'allait pas de petits, elle est de courte durée (vingt-trois à vingt-six jours). Lorsque la femelle est en lactation au moment de la saillie fécondante, l'implantation des embryons est retardée. La gestation peut alors être prolongée de dix à vingt jours. Durant la gestation, le mâle aide activement la femelle. Il n'est pas nécessaire de le séparer sauf lorsque des comportements agressifs sont remarqués.

Peu de moyens fiables permettent de confirmer la gestation chez la gerbille, du fait de sa petite taille. La palpation abdominale peut léser les organes internes si elle n'est pas effectuée avec délicatesse ou si la gerbille se débat, provoquant alors un avortement. De plus, l'absence de retour en chaleurs est difficile à confirmer : le mâle poursuit souvent ses parades amoureuses mais la femelle refuse l'accouplement.

Le développement des mamelles est visible dès le quatorzième jour. Une prise de poids constante est remarquée par les propriétaires à partir de la deuxième semaine de gestation et qui va se poursuivre jusqu'à la mise bas. Le poids de la femelle peut doubler durant la gestation et son comportement peut se modifier (elle devient très calme ou, à l'inverse, assez agressive).

Si la date de la saillie est connue, des pertes sanguines sont souvent observées dix à treize jours après la saillie. Si elles ne sont pas visibles à l'œil nu, un frottis de la région génitale permet de les confirmer. Une radiographie abdominale peut être effectuée par votre vétérinaire à partir du 20<sup>e</sup> jour de gestation, mettant en évidence les squelettes des fœtus et permettant de les dénombrer. ■

Dans le prochain numéro : L'arrivée des petits

### Le saviez-vous? ▶

La gerbille est un rongeur monogame : les couples sont constitués pour la vie.