

LA GERBILLE DE MONGOLIE

Meriones unguiculatus

1. GÉNÉRALITÉS

Il existe énormément d'espèces de gerbilles qui sont regroupées en 15 genres. La gerbille de Mongolie, appelée aussi mériones de Mongolie, est l'espèce détenue en tant qu'animaux de compagnie.

Son poids varie de 75 à 125g et son espérance de vie moyenne est de 3 à 5 ans. Sa queue est quasiment aussi longue que son corps et est complètement poilue au contraire des rats, par exemple. A côté de sa couleur « d'origine » (brune avec un ventre plus clair), de nombreuses autres couleurs et motifs de pelage sont apparus (blanc, noir, ...).



La gerbille à l'état sauvage est un animal **grégaire**, **monogame** qui vit en petit groupe. Chaque groupe est composé du couple de parents monogame ainsi que de leur descendance, ce qui rend parfois les groupes assez grands. En captivité, il sera donc préférable de la loger avec un congénère. Elle est **sociale**, **jouette**, **curieuse** et **a une grande soif d'apprentissage**.

2. HÉBERGEMENT

La gerbille ne sera pas logée seule. En tant qu'animal grégaire, elle a besoin de contacts sociaux avec un congénère. La gerbille étant un animal très actif, elle apprécie grimper, sauter et creuser. Sa **cage** doit donc être suffisamment **grande** et **haute**. Une superficie de 5000 cm² (0,5m²) est un minimum absolu pour deux gerbilles. Les cages à **étages** peuvent également être envisagées pour accroître la surface disponible pour l'animal. Concernant la hauteur, 12 cm au-dessus de la couche épaisse de litière est la limite minimale (= hauteur d'une gerbille debout). Pour pouvoir grimper et sauter, il est important de prévoir une hauteur de cage encore plus haute.

L'enfermement continu menant à du stress, les animaux devraient pouvoir courir régulièrement sous surveillance dans un environnement fermé et en toute sécurité comme la salle de bain ou la cuisine, par exemple. Faites attention à ce que l'animal ne puisse pas s'échapper, ronger les câbles électriques, tomber ou être la proie d'autres animaux de compagnie.

Les cages à barreaux avec plusieurs étages solides et un bac en plastique en dessous sont les plus adaptées. Les différentes parties doivent être facilement démontables pour pouvoir les nettoyer. En bas de la cage, dans le bac en plastique, une couche épaisse de litière absorbante est déposée.

Dans la nature, les gerbilles vivent dans un système élaboré de couloirs comportant de multiples entrées et chambres et passent la plupart de leur temps à creuser. Une **couche épaisse de litière** d'au moins 20 cm leur permettra d'exécuter ce comportement en captivité. Utilisez de préférence une litière à base de chanvre ou de papier (par exemple, des granulés de papier recyclé, du papier déchiqueté, etc.) ou des épis de maïs moulus. L'utilisation de copeaux de bois (de cèdre) est sous discussion et peut être potentiellement liée à des problèmes respiratoires.

Tout aussi important que le choix du substrat pour la litière est la fréquence de nettoyage de celle-ci pour réduire les vapeurs d'ammoniac. D'ailleurs, ce sont surtout ces vapeurs d'ammoniac qui causent des problèmes respiratoires et du stress. Comme les gerbilles produisent moins d'urine que les autres rongeurs, le nettoyage est moins fréquent chez ces animaux. Dans une cage fermée (avec des parois en plexiglas), la ventilation est limitée, ce qui nécessite un nettoyage plus fréquent. Les odeurs jouant un rôle important pour cette espèce, ne changez qu'une partie de la litière ou de remettez de la vieille litière, si possible, pour chaque séance de nettoyage. Cela limite le changement d'odeur majeur, ce qui réduit le stress de ces animaux. Le reste de la cage (y compris l'équipement) doit également être nettoyé régulièrement. La fréquence de nettoyage est évidemment déterminée par le nombre d'animaux, la taille et le type de la cage.

La cage sera placée dans un **endroit calme**, à l'abri des courants d'air et de l'humidité. Faites attention que les gerbilles sont sensibles comme les télévisions, les écrans, les frigos, les lampes,

Dans la nature, les gerbilles vivent dans des terriers, ce sont des **proies** qui aiment se cacher. Elles se sentent en sécurité dans les abris et peuvent par la même occasion fuir aux bruits ultrasons. Ces abris peuvent être trouvés dans le commerce (maison en plastique ou en bois, tunnels, ... mais aussi buses en PVC, boîtes en carton, rouleaux de papier toilettes ou de papier essuie-tout). Le carton a pour avantage supplémentaire de pouvoir être utilisé comme matériel d'enrichissement (ou de nidification) car il peut être déchiré et lorsqu'il est sale, il peut simplement être jeté. Prévoyez **plusieurs abris** dans une cage.

Au même titre que du **matériel de nidification** (comme du papier essuie-tout ou du papier journal), prévoyez aussi **de quoi ronger** (branches - saule, noisetier, hêtre, bouleau, arbres fruitiers, ...-, blocs de



bois non traités, ...) et une roue. Optez de préférence pour une **roue solide et fermée** qui peut être facilement nettoyée et qui réduit les risques de blessures et fractures par rapport à une roue à barreaux.

Enfin, suspendez un **biberon ou un bol d'eau** potable dans la cage (un bol séparé peut facilement être renversé), fournissez une **gamelle** et un **bol à sable (pour chinchilla) (voir le chapitre "Soins")**. Vérifiez quotidiennement l'efficacité du biberon.

3. SOINS

La gerbille ayant des **incisives à croissance continue**, une vérification régulière de sa dentition est donc primordiale. En effet, en cas de manque de matériel à ronger ou d'une mauvaise position des dents, l'usure des dents ne sera pas suffisante et une coupe de ces dernières pourrait être nécessaire.

Par la même occasion, le vétérinaire peut en profiter pour contrôler l'état de santé général et fournir des informations supplémentaires sur l'alimentation, le logement et l'enrichissement. Aucune vaccination n'est préconisée.

A domicile, une observation régulière (min 1x/semaine) et minutieuse de l'entièreté du corps de l'animal, de son comportement et de l'évolution de son poids vous permettra de juger de son état de santé. Faites également attention à l'état de la plante des pieds de l'animal ainsi qu'à la longueur de ses ongles.

L'animal assure lui-même son nettoyage quotidien (ou au moins plusieurs fois par semaine) avec minutie et aucun acte particulier ne doit être réalisé à cet effet, si ce n'est la mise à disposition d'un bain de sable. Le bain de sable permet d'éviter que le pelage ne devienne trop gras. Après avoir été utilisé, le sable peut être jeté pour éviter qu'il ne devienne sale. Toutefois, il est important de savoir que des bains de sable trop fréquents peuvent mener à des problèmes oculaires.

4. ALIMENTATION

En milieu naturel, la gerbille se nourrit principalement d'un mélange de feuilles, herbes, graines, céréales et racines. En captivité, quand une gerbille est nourrie avec un mélange de graines, cela aboutit à un comportement alimentaire **sélectif**. Elles ne mangent alors que ce qu'elles préfèrent et cela provoque des carences.

Il est donc conseillé de donner une base alimentaire composée **d'aliments extrudés pour gerbilles** et de la **compléter avec de petites quantités** (maximum 10%) de **nourriture fraîche** (fruits, légumes, ...). A côté de cela, des vers de farine provenant de magasins spécialisés peuvent également être proposés comme friandise. Les gerbilles mangent 8 à 12g de nourriture par jour.

Offrez également du **foin en suffisance** de sorte que l'animal puisse ronger et user ses dents. Cela permet aussi un fonctionnement optimal du système digestif.

Les gerbilles sauvages passent une quantité non négligeable de leur temps à rechercher de la nourriture. Afin de stimuler ce comportement en captivité, la nourriture peut être cachée et/ou dispersée dans la cage. Tout comme les gerbilles sauvages, celles en captivité cachent leur nourriture dans leurs terriers. Cela explique pourquoi il est conseillé de reprendre quotidiennement la nourriture qui n'a pas été consommée afin d'éviter que celle-ci ne moisisse dans la litière.

Enfin, de **l'eau fraîche et propre** doit être disponible en libre accès malgré que la principale source d'eau pour les gerbilles sauvage est leur nourriture. L'animal d'origine désertique boit très peu (quelques millilitres/jour) mais même si le biberon est encore bien rempli, il est important de changer l'eau au moins tous les 2 jours. La tétine du biberon doit être fabriquée à bas d'un métal non toxique et qui ne se casse pas lorsqu'il est mordu. De plus, le biberon sera nettoyé régulièrement afin d'éviter la prolifération d'algues et de bactéries.

5. MANIPULATION

Les gerbilles sont des animaux curieux et amicaux qui grimperont facilement sur une main si elles sont habituées à être **approchées tranquillement** dans la cage. Vous pouvez prendre une gerbille dans la paume de votre main et utiliser l'autre main pour l'empêcher de s'échapper.



Pour bien l'inspecter, vous pouvez prendre l'animal par le cou et le dos avec un chiffon. Vous maintenez le reste du corps dans le tissu à l'aide de votre paume et de vos doigts. Cela vous permet de ne pas être mordu et réduit le stress de l'animal ainsi que sa peur de la main de l'homme. Vous pouvez également manipuler une gerbille sans serviette, en utilisant la paume de votre main pour saisir le dos et votre pouce et vos doigts pour entourer le corps. Dans tous les cas, **ne tenez pas** une gerbille **par la queue** car cela est stressant et peut provoquer des blessures au niveau de la queue (= "tail slip").

Une attention toute particulière sera portée aux **jeunes enfants** parfois peu délicats qui seront donc plus enclins à se faire mordre ou à laisser tomber l'animal. A ce titre, la présence d'un adulte est requise, du moins tant que l'enfant n'a pas acquis les gestes corrects de contention.

En cas de déplacement à effectuer avec votre animal, une cage de transport de petite taille sera utilisée afin d'éviter toute fuite, blessure ou stress trop important à l'animal. Utilisez par exemple un essuie ou un objet de sa cage dans lequel l'animal peut se cacher et connaîtra déjà l'odeur, ce qui lui procurera un sentiment de sécurité.

6. REPRODUCTION

Quelques caractéristiques :

- Les gerbilles atteignent leur maturité sexuelle vers l'âge de 9 à 18 semaines pour les mâles et entre 9 et 12 semaines pour les femelles.
- Les gerbilles sont des animaux monogames.
- La saison de reproduction a lieu toute l'année et l'ovulation est spontanée.
- La durée de gestation est de 24 à 26 jours mais peut aller jusqu'à 48 jours chez une femelle encore en train d'allaiter sa dernière portée. La durée de ce retard dépend du nombre de jeunes qui sont allaités.
- La taille moyenne de la portée varie entre 4 et 8 jeunes.
- Les nouveau-nés sont nidicoles, c'est à dire qu'ils sont immatures à la naissance et dépendent totalement de leur mère. Ils naissent sans poils, aveugles et sourds.
- Le sevrage a lieu vers 3-4 semaines.

7. MALADIES ET AFFECTIONS

La liste ci-dessous reprend de manière non exhaustive les principales maladies rencontrées chez la gerbille. Consultez votre vétérinaire pour plus d'informations et de conseils.

- **Affections de la peau, du pelage et/ou des oreilles:** teigne (transmissible à l'homme), gale, puces, poux, abcès, tumeurs, dermatite, ...

- **Affections du tube digestif:** Salmonellose, Maladie de Tyzzer (infection bactérienne à *Clostridium piliforme*), diarrhée ou entérotoxémie due à une alimentation incorrecte (par exemple un changement trop brusque d'alimentation), mauvaises conditions d'hygiène ou stress, parasites gastro-intestinaux (par exemple, vers), ...
- **Affections générales:** épilepsie (souvent d'origine génétique), ...
- **Affections cardio-respiratoires:** pneumonie, rhinite, ...
- **Croissance anormale des incisives**
- ...

8. SIGNAUX IMPORTANTS

Consultez votre vétérinaire en cas d'apparition des signes suivants:

- Diminution d'appétit, anorexie
- Perte de poids
- Diminution de l'activité: Animal amorphe
- Dépilations, croûtes
- Poils ternes et souillés
- Apparition d'une masse sur le corps (boule)
- Yeux sales, clos
- Difficultés respiratoires: écoulements oculaires ou nasaux, toux, éternuements
- Diarrhée

9. PUBLIC CIBLE

Attachante et docile, la gerbille est un animal de compagnie fortement apprécié. De plus, c'est un rongeur dont l'odeur est peu marquée et qui est assez propre (peu d'urine émise et les crottes sont sèches), ce qui en fait un animal demandant peu d'entretien.

Comme les gerbilles peuvent facilement adapter leur activité aux rythmes humains, ces animaux de compagnie conviennent également aux personnes qui travaillent pendant la journée.

Cependant, sa vivacité en font un animal peu adapté pour des enfants de moins de 6 ans qui auront des difficultés à le manipuler sans risque de chute ou d'évasion. Les enfants plus grands ou les adolescents par contre apprécieront observer et apprivoiser cet animal curieux et espiègle.

Cet animal de compagnie est déconseillé pour les personnes allergiques aux rongeurs.

10. COHABITATION

Comme la gerbille est un animal social, elle sera préférentiellement logée avec **au minimum un congénère**. Privilégiez cette cohabitation dès le plus jeune âge, les groupes étant plus difficiles à établir une fois les animaux arrivés à l'âge adulte (combats). De préférence, les groupes seront constitués soit d'un couple soit d'un mâle castré avec plusieurs femelles.

Le **chien** ou le **chat** sont parfois tolérés comme colocataires de la gerbille. Cependant, il est important de garder à l'esprit qu'un contact étroit peut être source de stress, les gerbilles étant des animaux de proie. Toute mise en contact avec un animal de plus gros gabarit devra se faire sous surveillance afin d'éviter tout accident.

11. ACHAT ET COUT

Le coût de la gerbille à l'achat n'est pas élevé (entre 10 et 20€ en animalerie ou chez un éleveur). Les animaux achetés chez les éleveurs (particuliers) qui accorde une attention particulière à la socialisation, sont généralement mieux apprivoisés et plus confiants que ceux que l'on retrouve en animalerie.

Le matériel nécessaire est couteux: pour la cage et son aménagement, compter entre 60 et 150€. La litière, qui devra être changée en moyenne 1 fois par semaine, voire toutes les 2 semaines, représente un cout approximatif de 7€/mois. L'alimentation (aliments extrudés, foin, nourriture fraîche) vous coutera en moyenne 6€ par mois par gerbille. Le sable utilisé pour les bains représente un budget moyen de 4€/mois. Enfin, les frais vétérinaires peuvent être conséquents. Compter 35 à 45 € pour une consultation chez un vétérinaire spécialisé NACs (nouveaux animaux de compagnie). Une intervention peut facilement monter à 150€ (retrait d'une tumeur, par exemple).

12. LEGISLATION

En tant que détenteur d'un animal de compagnie, vous devez assurer les conditions de détention qui respectent le bien-être animal (Loi du 14 août 1986 relative à la protection et au bien-être des animaux). Si vous hébergez au moins six hamsters, votre activité fait partie des installations classées et vous avez alors besoin d'un permis d'environnement. Consultez le site web de Bruxelles Environnement pour plus d'informations.

BIBLIOGRAPHIE

- Brandao, J., & Mayer, J. (2011). Behavior of rodents with an emphasis on enrichment. *Journal of Exotic Pet Medicine*, 20(4), 256-269.
- Frohlich, J. (2021). Rats and Mice. In K. Quesenberry, C. Orcutt, C. Mans, & J. Carpenter, *Ferrets, rabbits, and rodents. Clinical medicine and surgery* (pp. 345-367). Elsevier.
- McBride, A. (2017). Small prey species' behaviour and welfare: implications for veterinary professionals. *Journal of Small Animal Practice*, 58, 423-433.
- Miwa, Y., & Mayer, J. (2021). Hamster and gerbils. In K. Quesenberry, C. Orcutt, C. Mans, & J. Carpenter, *Ferrets, rabbits, and rodents. Clinical Medicine and Surgery*. (pp. 368-384). Missouri: Elsevier.
- Pilny, A. (2015). Small exotic companion mammal wellness management and environmental enrichment. *Veterinary Clinics: exotic animal practice*, 18(2), 245-254.
- Sorensen, D., Krohn, T., Hansen, H., Ottesen, J., & Hansen, A. (2005). An ethological approach to housing requirements of golden hamsters, Mongolian gerbils and fat sand rats in the laboratory - A review. *Applied Animal Behaviour Science*, 94, 181-195.
- Tynes, V. (2010). *Behavior of Exotic Pets*. Wiley-Blackwell.
- Tynes, V. (2019). *Exotic Pet Behaviour Conference*. Aalst (Belgium): VOBD (SAVAB).

FICHE DE SYNTHÈSE

GENERALITES

La gerbille est un animal **grégaire, vif, curieux** et **docile**. Son espérance de vie est de **3 à 5 ans**.

ALIMENTATION**Omnivore**

- Aliments extrudés (granulés) spécifiques pour gerbilles. De préférence pas un mélange en raison du comportement alimentaire sélectif.
- Complémenté par des fruits et légumes
- Foin à volonté
- Eviter les changements brutaux de nourriture (sensibilité digestive)

MANIPULATION

Tenez le dos avec la paume de votre main, en entourant le corps avec votre pouce et vos doigts. Ne jamais attraper par la queue ! ("tail slip"). De préférence, manipulez les gerbilles régulièrement dès leur plus jeune âge, de manière calme, afin qu'ils deviennent moins craintifs.

MALADIES ET AFFECTIONS

- Affections de la peau: champignons, gales, dermatite, abcès, tumeurs, ...
- Problèmes intestinaux : souvent lié aux changements brutaux de nourriture ou manque d'hygiène, salmonellose, maladie de Tyzzer, infection parasitaire
- Affections respiratoires : pneumonie, rhinite, ...
- Croissance anormale des incisives

PUBLIC CIBLE

Personne responsable. Les enfants de plus de 6 ans, toujours sous surveillance. Attention pour les personnes souffrant d'allergies ou d'une immunité réduite.

ACHAT ET COUT

Achat chez éleveur, en animalerie ou en refuge. Achat: 5-20€ (animal), 60-150€ (cage et matériel). Entretien(alimentation, litière, sable): 10-15 €/mois. Vétérinaire : 35 -45 € au moins

HEBERGEMENT

En compagnie **d'au moins un autre congénère** (animal grégaire). Cage d'au moins 0,5 m² avec une **épaisse couche de litière** (au moins 20 cm) avec suffisamment d'espace dessus pour sauter et grimper (étages pour une surface supplémentaire). Prévoyez également une **roue fermée**, des tubes, toutes sortes de **cachettes**, un **bol avec du sable** et du matériel de nidification. Nettoyage : hebdomadaire

SOINS

Vérifiez régulièrement la longueur des incisives et fournissez des matériaux à ronger appropriés (branches et bois non traités, pas de pierre à ronger). Surveillez la santé en inspectant soigneusement les animaux, au moins une fois par semaine, en observant leur comportement et en les pesant. Faites également attention à la plante des pieds et à la longueur des ongles. Consultez un vétérinaire à temps.

REPRODUCTION

- Maturité sexuelle: 9 -18 semaines (mâle), 9 - 12 semaines (femelle)
- Duré de gestation: 24 - 26 jours
- Taille moyenne de la portée : 4 - 8 jeunes
- Age au sevrage: 3 semaines

SIGNAUX IMPORTANTS

- Chute d'appétit et de poids
- Diminution de l'activité (léthargie)
- Dépilations, crottes, poils ternes ou sales
- Apparition d'une masse sur le corps
- Yeux clos, sales
- Difficultés respiratoires (y compris yeux larmoyants ou nez qui coule, toux, éternuements)
- Selles anormaux

COHABITATION

Les gerbilles doivent vivre en groupe, avec au moins un congénère.

LEGISLATION

- Loi du 14 août 1986 relative à la protection et au bien-être des animaux.
- A partir de 6 hamsters : permis d'environnement