



## Bien-être des lapins en engraissement - Résumé

Près de 534 millions de lapins ont été élevés pour leur viande dans le monde en 2022, principalement en Asie, suivie de l'UE. Les lapins sont le plus souvent élevés dans des petites cages dépourvues d'enrichissements. Cela entraîne de graves problèmes de bien-être animal en raison du manque d'espace, du sol grillagé, de fortes densités, de maladies et blessures, et du manque d'opportunités pour exprimer des comportements naturels.

### ENJEUX LIÉS AU BIEN-ÊTRE ANIMAL EN SYSTÈME CONVENTIONNEL



Les lapins en engraissement sont généralement élevés en cages. Les chiffres les plus récents en Europe proviennent d'un rapport de 2017 indiquant que 94% des lapins sont élevés en cages.

- **Cages conventionnelles** : la majorité des lapins (85% de la production européenne en 2017) sont logés dans des petites cages grillagées, avec une surface disponible de seulement 450 à 600 cm<sup>2</sup>/lapin et une hauteur de 28-39 cm. La plupart du temps, aucun enrichissement n'est fourni.
- **Cages aménagées** : certaines cages offrent légèrement plus d'espace en largeur et en hauteur (9% de la production européenne en 2017), une plateforme et un repose-pattes en plastique sur le sol grillagé. La surface disponible est de 600 cm<sup>2</sup>/lapin et la hauteur de 60 à 80 cm. Quelques enrichissements peuvent être fournis, tels que des blocs à ronger.

Les systèmes en cages ont un faible potentiel de bien-être animal en raison de l'impossibilité de répondre aux besoins de base des lapins. Les principaux enjeux de bien-être animal dans ces systèmes sont :

**ESPACE DISPONIBLE** - La restriction des mouvements est le principal problème pour le bien-être animal dans les systèmes cages. Les lapins en engraissement (pour un poids d'abattage moyen de 2,3 kg) ont besoin d'au moins 800 cm<sup>2</sup>/lapin pour se reposer confortablement et exprimer des comportements normaux tels que de dresser, s'alimenter et s'abreuver. Davantage de comportements naturels peuvent être exprimés si les lapins

disposent a minima d'une surface de 1200 cm<sup>2</sup>/lapin. Les lapins ont également besoin de suffisamment d'espace horizontal afin de réaliser « trois bonds consécutifs » (EFSA, 2020). Les cages conventionnelles n'offrent pas la hauteur minimale nécessaire pour qu'un lapin puisse se tenir assis avec les oreilles dressées, comportement typique de surveillance de l'environnement. En revanche, les enclos ouverts sur le dessus permettent lapins de se dresser sans restriction.

**TYPE DE SOL** - La plupart des cages conventionnelles comportent un sol grillagé, source d'inconfort, de difficulté de thermorégulation, de blessures chez les lapins adultes et qui limite les comportements actifs. Les lapins préfèrent les sols en caillebotis plastique et sont plus actifs lorsqu'ils disposent d'un sol confortable. L'hygiène au niveau du sol est centrale pour le confort des lapins - ces derniers préfèrent s'allonger et se reposer sur des surfaces propres et sèches. La présence d'une litière peut améliorer le confort du sol mais doit être bien gérée pour maintenir un niveau d'hygiène satisfaisant.

**ENRICHISSEMENT** - En systèmes cages, aucun enrichissement (ou très peu) n'est mis à disposition pour les lapins. Les cages conventionnelles n'offrent pas suffisamment d'espace pour fournir des enrichissements structurels tels que des plateformes ou des cachettes. Les autres formes d'enrichissement permettant de répondre aux besoins des animaux, comme les matériaux à ronger par exemple, ne sont pas non plus fournis. Même si les cages aménagées sont équipées d'une plateforme et peuvent contenir des matériaux à ronger, l'enrichissement de l'environnement y reste très limité. De plus, les systèmes conventionnels fonctionnent majoritairement sous lumière artificielle, avec des changements abrupts entre la lumière et l'obscurité.

- **Plateformes** : Les lapins tirent des bénéfices de l'accès à différents niveaux, tels que des plateformes. En présence de plateformes, ils expriment plus de comportements actifs, ce qui peut avoir un effet positif sur la solidité des os. Les plateformes sont également une opportunité de se reposer sans être dérangés, et offrent une zone pour se cacher pendant les périodes lumineuses.
- **Cachettes** : Les lapins préfèrent se tenir à l'abris de la lumière du jour. Sans accès à une zone pour se cacher, les lapins expriment davantage de comportements anormaux et d'agitation, indicateurs d'un mauvais état de bien-être et d'inconfort. Des cachettes telles que des tubes, des barrières, des boîtes ou des terriers artificiels permettent aux lapins d'échapper aux individus agressifs et de se sentir en sécurité lorsqu'ils se reposent.
- **Objets à ronger** : Mâcher et ronger des objets sont deux activités essentielles dans le répertoire comportemental du lapin. L'impossibilité de ronger représente un facteur de risque important pour le développement de comportements anormaux, qu'ils soient dirigés vers les équipements de la cage ou les congénères. Les lapins préfèrent le bois tendre au bois dur, mais ils préfèrent de loin le foin et la paille aux matériaux à ronger en bois.
- **Luminosité** : Les lapins sont plus actifs le matin et en soirée, ce qui est contrôlé par leur métabolisme et par des facteurs externes tels que la lumière. Introduire une transition lumineuse progressive dans le régime lumineux peut aider les lapins à réguler leur rythme comportemental, tandis que l'accès à la lumière naturelle augmente la variation de luminosité au cours de la journée et de la saison.



## GÉNOTYPE

Au-delà l'amélioration des conditions de logement, l'utilisation de races plus robustes et la sélection génétique basée sur des critères de santé et de bien-être animal sont essentielles pour réduire les problèmes auxquels sont confrontés les lapins en élevage.

## SANTÉ ET GESTION

**RÉGIME ALIMENTAIRE ET ACCÈS À L'EAU** - Les troubles digestifs représentent la principale cause de morbidité et de mortalité chez les lapins en engraissement. Fournir des fibres de bonne qualité est essentiel pour réduire le risque de troubles digestifs post-sevrage, mais reste peu courant en élevage. La distribution de foin contribue à un régime riche en fibres, améliore la santé intestinale (en favorisant les mouvements de l'intestin et en contrôlant le microbiote intestinal) et la santé buccale, et permet de réduire les comportements anormaux.

**MALADIES, BLESSURES ET UTILISATION D'ANTIBIOTIQUES** - Les lapins sont hautement susceptibles de développer des maladies respiratoires et entériques, les taux de mortalité pouvant atteindre les 30%. L'élevage intensif de lapins présente de loin le taux le plus élevé d'utilisation d'antibiotiques parmi les animaux d'élevage terrestres, ce qui peut entraîner un phénomène d'antibiorésistance. Un logement de mauvaise qualité, des densités élevées, et un environnement stressant sont des facteurs néfastes pour la réponse immunitaire et favorisent l'apparition de maladies. Une amélioration du bien-être animal, une meilleure hygiène et une bonne qualité d'air sont cruciaux pour prévenir l'utilisation d'antibiotiques en routine.

**OPÉRATEURS ET MANIPULATIONS** - Des manipulations des lapins douces et fréquentes dès leur plus jeune âge réduisent la peur de l'homme et peuvent améliorer le taux de croissance et réduire la mortalité. Il est recommandé d'attraper les lapins en les poursuivant le moins possible, et de ne pas les attraper ou les tenir par les oreilles.

**TRANSPORT ET ABATTAGE** - Il est important de manipuler et d'attraper les lapins avec précaution pour réduire la mortalité et les blessures avant l'abattage. Durant le transport, les lapins sont généralement soumis à un manque d'espace, une surstimulation sensorielle, un stress lié aux mouvements, des conditions thermiques inappropriées et une faim et une soif prolongées. Ces enjeux sont accentués lors de transports de longue durée, associés à une mortalité plus élevée. L'étourdissement doit être effectué avec précaution et la section des artères carotides doit être réalisée le plus rapidement possible, les réflexes pouvant commencer à réapparaître dès 22 secondes après l'étourdissement.

### ALTERNATIVES POUR UN MEILLEUR RESPECT DU BIEN-ÊTRE DES LAPINS

Les logements qui offrent plus d'espace (plus d'espace disponible et plus d'espace horizontal et vertical), un sol confortable, et qui permettent aux lapins d'exprimer une plus grande partie de leur répertoire comportemental (ronger, se cacher, sauter et jouer) ont un potentiel de bien-être animal plus élevé. Il existe une diversité de logements hors-cage pour les lapins en engraissement, dont certains déjà en place à échelle commerciale :

- **Systèmes parcs** : petits enclos surélevés sans restriction de hauteur et > 180 cm de longueur. Ils peuvent héberger jusqu'à 32 lapins en engraissement, et fournissent entre 563 et 800 cm<sup>2</sup>/lapin ; toutefois, seuls les systèmes offrant a minima 800cm<sup>2</sup>/lapin sont considérés comme une alternative aux cages acceptable. Les lapins en parcs disposent généralement de plateformes, d'objets à ronger et de cachettes. Bien que certains systèmes parcs soient composés d'un sol grillagé, seuls les parcs avec caillebotis plastique sont acceptables.
- **Enclos** : vastes enclos avec sol caillebotis ou sol plein, sans restriction de hauteur. Les enclos permettent d'élever les lapins en plus grands groupes et augmentent ainsi la surface totale disponible pour les animaux. De manière générale, les systèmes enclos fournissent au moins 800 cm<sup>2</sup>/lapin. Ils disposent également de plateformes qui maximisent l'espace disponible, et d'enrichissements tels que matériaux à ronger et cachettes. Certains enclos sont compatibles avec la présence d'une litière (par exemple de la paille).
- **Enclos avec jardin d'hiver** : Certains enclos offrent également l'accès à une zone extérieure couverte, appelée jardin d'hiver. Il s'agit d'un espace doté d'un toit solide, dont au moins un côté est constitué d'un grillage/treillis afin d'apporter de la lumière naturelle et un climat extérieur. Les jardins d'hiver offrent plus d'espace, une protection, et plus de possibilités d'expression comportementale.
- **Systèmes plein-air** : Ces systèmes offrent généralement un accès à une zone extérieure non couverte, qui peut être un parcours végétalisé. Les lapins bénéficient de lumière naturelle, d'air frais, et peuvent choisir leur environnement. Les parcours végétalisés permettent quant à eux l'expression d'une grande partie du répertoire comportemental des lapins, dont le pâturage et la recherche de nourriture. L'accès au parcours est associé à une augmentation de l'activité et une réduction de la peur. En plein air, il est nécessaire d'utiliser une race robuste, de mettre à disposition des lapins des abris ainsi qu'une protection contre la prédation. Divers systèmes existent :

- **Logement fixe** : Les lapins sont logés à l'intérieur (bâtiment ou clapiers) et ont accès à un parcours extérieur ou un enclos avec un accès au pâturage directement depuis le logement.
- **Logement mobile** : Les lapins ont accès à un abri mobile avec un enclos extérieur attenant. L'ensemble peut être déplacé sur le parcours. Pour être considéré comme un système hors-cage, les enclos mobiles doivent respecter les exigences minimales recommandées ci-dessous.
- **Production biologique** : Les caractéristiques des systèmes biologiques pour l'élevage de lapins sont définies par le Règlement (UE) 2018/848. Les systèmes biologiques peuvent être fixes ou mobiles et doivent inclure un logement ou un abri couvert avec un sol solide recouvert de litière, ainsi que des espaces de cachette sombres et une plateforme. Les lapins doivent avoir accès à un enclos extérieur avec de la végétation, de préférence du pâturage, et à une alimentation composée d'au moins 60 % de fourrage. Il n'y a pas d'exigences spécifiques sur l'espace disponible ou la densité d'élevage.

### AMÉLIORER LE BIEN-ÊTRE DES LAPINS EN ENGRAISSEMENT

Les cages ont un faible potentiel de bien-être animal car associées à une restriction des mouvements et des comportements, et à de l'inconfort. Les systèmes plus respectueux du bien-être des lapins incluent les parcs, les enclos larges avec ou sans jardin d'hiver, ou les systèmes plein air (voir ci-dessus).

#### RECOMMANDATIONS MINIMALES DE CIWF POUR L'ÉLEVAGE DE LAPINS

- ✓ **Espace adéquat** permettant aux lapins de se reposer sans être dérangés, de se déplacer librement et d'exprimer des comportements importants. Une surface d'au moins 800cm<sup>2</sup>/lapin est nécessaire pour les comportements de base (se dresser, s'alimenter et s'abreuver)
- ✓ **Longueur d'enclos suffisante (> 180cm) et sans restriction de hauteur**, éléments essentiels pour que les lapins expriment des comportements actifs et qu'ils se dressent debout sur leurs pattes arrière
- ✓ **Sol confortable** (pas de grillage) pour éviter les douleurs et l'inconfort
- ✓ **Présence de plateformes** pour offrir un espace supplémentaire, permettre la surveillance de l'environnement et se cacher dessous
- ✓ **Distribution de fibres** (foin ou paille) **et d'objets à ronger** pour maintenir une bonne santé buccale et intestinale
- ✓ **Accès à la lumière naturelle**, intégrant des périodes d'aube et de crépuscule pour que les lapins établissent leur rythme quotidien
- ✓ **Accès à l'extérieur** via un jardin d'hiver ou idéalement un accès à un parcours pour permettre le comportement de pâturage
- ✓ **Pas d'utilisation d'antibiotiques en routine** tout au long du cycle de production
- ✓ **Évaluation régulière d'indicateurs de bien-être animal** afin d'identifier d'éventuelles problématiques de bien-être animal et de fixer des objectifs d'amélioration, notamment sur la mortalité, les lésions, l'apparition de maladies, l'état corporel, les comportements et réactions aux humains