

La production et l'élevage du lapin de chair

La production de Viande n'est pas la seule fin de l'élevage de cette espèce puisque la production de fourrures d'une part (Variétés Rex) et la production de poils (lapins Angora) d'autre part constituent d'autres motifs de l'exploitation de cette espèce.

1. La classification des races

Classe	Mammifères
Ordre	Lagomorphes
Famille	Léporidés
Genre	Silvivagus
Espèce	Lepus americanus et arcticus et autres espèces de lapins

La classification du lapin se fait d'après :

1.1. Le format

1.1.1 Les petites races : Elles pèsent 2 à 3 Kg à l'âge adulte. Elles sont ~~graces~~ à leur poids des économes en matière de consommation. La conformation est excellente, la précocité est bonne, la chair est fine.

1.1.2 : Les races de format moyen : pèsent de 4 à 5 Kg à l'âge adulte, conformation satisfaisante et bonne précocité.

1.1.3 : Les races géantes

Pèsent de 5 à 7 Kg à l'état adulte, leur croissance est lente.

1.2. La nature du poil

Les races ordinaires : caractérisées par la présence en bonne proportions de poils.

Les races à duvet : angora

Les races à poils ras : peau veloutée

2. Les races de lapin

2.1 Les races de lapins nains :

- Les lapins nains blancs aux yeux roses (albinos) ou aux yeux bleus. Ce sont les Polonais/hermine. Ils pèsent entre 800 g et 1,5 kg à l'âge adulte, ont une tête toute ronde, assez grosse par rapport à l'ensemble du corps et de très petites oreilles.

- Les lapins nains de couleurs

Ont les mêmes caractéristiques que les Polonais mais, bien évidemment, ils ne sont pas blancs.

- Les lapins nains béliers.

Ils pèsent de 1 à 1,9 kg à l'âge adulte. Comme tous les lapins béliers, quelle que soit leur taille, ils se caractérisent par de longues oreilles tombantes, un chanfrein busqué et un bourrelet sur le sommet du crâne formant ce que l'on appelle la "couronne".

- Les lapins nains à fourrure

Ce sont des lapins nains angoras qui pèsent entre 1 kg et 1,7 kg à l'âge adulte. La longueur de leur fourrure doit être d'au moins 7 cm, la face est recouverte de poils courts, laissant les yeux bien dégagés, une belle mèche sur le front et des favoris sur les joues, des poils longs au bout des oreilles (plumets). Là aussi, on peut trouver divers coloris, tous ceux des autres races de lapins étant admis.

Les nains rex, qui doivent avoir le type du lapin nain traditionnel. Leur fourrure est si courte, si dense et si fine qu'elle laisse une impression de velours peau de pêche, aussi bien visuellement qu'au touché.

Le nain satin dont la finesse et le soyeux de la fourrure donnent cette luminosité si semblable à celle de l'étoffe satinée.

2.2. Les races de lapins ordinaires (2 à 7 kg), classées en 3 classes :

- les grandes races (Bélier français, géant papillon français,...).
- les races - moyennes (Bélier anglais, Blanc de vienne, Chamois de Thuringe,...).
- les petites races (Argenté anglais, Hollandais, Zibeline,...).

3. La sélection de race

On appelle race pure une population homogène présentant des caractères communs sur le plan esthétique (couleurs et formes,) mais aussi correspondant à des valeurs moyennes de production que l'on obtient par des contrôles de performances sur un nombre suffisant de reproducteurs de cette race : prolificité, vitesse de croissance, rendement en carcasse :

- La conformation : les animaux présentent des masses musculaires denses et développés, les morceaux de première catégorie sont l'épaule et les cuisses.
- La précocité correspond au gain de poids vif par unité de temps.
- La prolificité : Elle dépend du nombre de portées par an et du nombre de petits par portées. Les excellentes mères sont capables d'élever normalement 8 à 10 par cycle et de faire parfois 4 à 5 parfois 6 portées par an.
- Rendement à l'abattage *

Le rendement d'un lapin est le rapport existant entre la viande nette et le poids vif. En principe : $VN / VP = 50\%$ chez les jeunes lapines

- Indice de consommation

Il se détermine pratiquement par la quantité d'aliment qu'exige la production d'un kilo de lapereau (nourriture de la mère comprise). Cet indice qui atteint 5 chez certaines races communes et peut être ramené à 3,5 et même à 3 chez des souches sélectionnées.

4. La biologie du lapin

Le lapin vit entre 7 et 10 ans (record 15 ans), sa température rectale normale est d'environ 38,8°C. Il peut vivre seul ou en groupe, cohabite très bien avec d'autres animaux, la seule difficulté peut se rencontrer lors de la rencontre de 2 mâles dans la même cage, la bagarre n'est alors pas impossible.

Très sensible à toute modification de son environnement il peut vivre en liberté ou en claustration dans une cage adaptée qui doit être placée dans un endroit calme sans courant d'air ni variation trop importante de température qui doit se maintenir autour de 18-20 °C.

La litière peut se composer de foin, paille, copeaux de bois ou litière du commerce, elle doit rester sèche et être renouvelée 1 à 2 fois par semaine.

5. Elevage

5.1 Importance de cet élevage en Algérie

Son importance est très difficile à évaluer, car c'est encore des structures familiales et très peu étatique que proviennent la totalité de la production du lapin. C'est une viande très peu consommée malgré sa richesse en protéines. Le lapin, grâce à la variabilité de ses races est élevé à plusieurs fins, tout d'abord pour la production de chair, mais aussi pour la production de poils (et aussi de fourrure) souches Rex, et Angora.

5.2 Conduite d'élevage

Les types d'élevage :

5.2.1. Elevage familial

Les lapins sont gardés dans des clapiers en ciment sur une litière de paille . Ils sont alimentés avec de l'herbe coupé, des grains, du foin et des racines . Généralement cet élevage est caractérisé par l'absence d'investissement et les techniques d'alimentation ne sont pas maîtrisées et variables selon les saisons.

5.2.2. Elevage rationnel :

Les mâles sont séparés des femelles. Les locaux sont isolés pour maintenir une température idéale de 17°C. Les entrées des locaux doivent comporter des pédiluves pour limiter l'introduction de germes pathogènes.

Les cages sont à 1m du sol et ayant un plancher grillagé pour la plus part du temps. Les différents types de cages sont :

Le flat-deck :

Les cages sont sur un seul niveau, elles peuvent être posées soit sur un muret ou sur des supports métalliques . La manipulation et la surveillance des animaux sont aisées. Les Conditions d'ambiance sont homogènes (lumière, ventilation, température...) pour l'ensemble des cages.

Les cages californiennes

Les cages sont placées sur deux ou même trois niveaux mais décalées les unes par rapport aux autres. Pour les reproducteurs, les nids sont disposés sur les cotés des cages.

Les batteries

Elles permettent une meilleure utilisation de la surface du bâtiment, mais le système de ventilation doit être particulièrement étudié. La surveillance et les manipulations sont beaucoup moins faciles qu'en Flat-deck.

5.3. Alimentation

Le lapin est herbivore : 2 régimes sont possible, traditionnel à base de racines ou tubercules (carottes), de graines concassées (blé, avoine, orge ou maïs), de foin (luzerne ou légumineuses) et de verdure fraîche (pissenlit, laitue, persil, fenouil) ou commercial, composé de granulés adaptés et équilibrés avec en plus du foin et un peu de verdure fraîche.

Il est aussi caecotrophe et réingère donc ses crottes régulièrement. L'alimentation des lapins se fait avec des aliments complets granulés qui doivent avoir une teneur minimum de 14% de cellulose pour limiter les troubles digestifs .

Un lapin à l'engraissement consomme de 110 à 120 g de granulés et boit ¼ de litre d'eau par jour. Les futurs reproducteurs sont rationnés pour éviter un surpoids préjudiciable à la reproduction.

L'alimentation doit permettre au lapin de puiser dans sa ration les différents éléments nutritifs dont il a besoin. C'est un caecotrophes qui réingère des crottes molles permettant à ces derniers un recyclage des particules non assimilées lors de leur premier transit digestif.

5.4. Le mode de reproduction

Le lapin atteint sa puberté vers l'âge de 6 mois, il n'y a pas de saison sexuelle, l'ovulation de la femelle est provoquée par le coït, et la femelle met bas 30 à 32 jours plus tard en moyenne 2 à 5 petits (cela peut aller jusqu'à 10 pour certaines races).

Les lapereaux naissent nus et les yeux fermés... de vraies petites larves. C'est une espèce nidicole. Une fois que la portée est au complet et la première tétée terminée, la femelle "referme" le nid avec du foin et des poils supplémentaires

5.4.1. Les chaleurs

Les chaleurs sont des périodes où un animal est excité sexuellement et prêt pour l'accouplement. Dans le cas des chattes et des chiennes, il s'agit de périodes limitées, tandis que le lapin domestique est fertile durant presque toute l'année.

La simple présence d'un mâle à proximité suffira pour que la femelle soit en chaleur. Il est même possible qu'une femelle ait une grossesse utopique, au point de ramasser de la paille pour garnir son nid et devenir agressive avec les autres femelles du groupe. Mais seul le ventre visiblement plus rond, les tétons gonflés et le duvet qu'elle s'arrache au ventre pour tapisser le nid juste avant le terme, permettront de reconnaître une grossesse avec certitude.

5.4.2. L'accouplement

Pour que l'accouplement ait lieu, la femelle doit être mise dans la cage du mâle. Si la lapine est prête pour l'accouplement, elle s'étendra par terre et soulèvera l'arrière-train. La copulation est très rapide, pas plus de 15 secondes.

5.4.3. La gestation

La gestation est d'une durée de 28 à 31 jours à partir du jour de la fécondation. Si la portée est importante, la lapine peut parfois mettre bas plus tôt. Par contre s'il n'y a que 2 petits, et s'ils sont assez gros, la naissance peut ne se produire qu'au trente-cinquième jour. Mais les petits portés au-delà du terme sont souvent mort-nés.

A l'approche de la mise bas, la lapine se gratte nerveusement dans sa litière, elle retourne tout et cherche à construire un nid dans le coin le plus isolé et reclus de la cage. Elle est nerveuse, craintive et a tendance à griffer. Dans les derniers jours, elle reste couchée en s'arrachant les duvets du ventre et termine la préparation de son nid déjà rempli de paille et de foin.

Il est très important, que la lapine ait un environnement calme et paisible et environ 10 jours avant le terme prévu, mettre de la litière et le foin dans la cage, et mettre une caisse si l'animal ne dispose pas d'un abri. L'instinct de la lapine la pousse à mettre ses petits au monde dans un coin sombre et bien isolé où elle peut se cacher.

L'abri protégera aussi ses petits du froid et les empêchera de sortir trop tôt. Pendant toute la durée de gestation, donnez à la lapine une nourriture variée, riche en calcium et variée et en supplément en vitamines.

5.4.4 La naissance

Il est très rare de pouvoir assister à la naissance des lapereaux. La lapine fait le tout très rapidement et en silence et elle peut retarder la mise bas de plusieurs heures si son environnement n'est pas absolument sécuritaire. En 15 minutes, la lapine peut mettre au monde ses petits, les lécher, couper les cordons, manger le placenta pour bien nettoyer le nid et déjà les petits seront prêts à téter.

Quelques heures après la naissance, faire sortir la lapine de la cage, ce qui permettra de contrôler l'intérieur du nid. Soulevez soigneusement le couvercle de la cage et vérifiez si tous les petits sont en bonne santé. Il vous faudra enlever ceux qui sont morts s'il y a lieu et les restes de placenta.

Une lapine jeune ou nerveuse peut déposer ses petits hors du nid; remettez-les y rapidement car n'ayant pas de poils, les petits mourraient très vite car ils ont besoin de beaucoup de chaleur. Répétez ce contrôle tous les 2 ou 3 jours.

N'essayez pas de prendre les petits dans vos mains avant la deuxième semaine car la mère pourrait sentir votre odeur et pourrait attaquer ses propres petits. En cas de besoin, frottez vos mains dans la litière sale pour que l'odeur lui soit familière.

5.4.5 La croissance

La 1ère semaine: Les petits viennent au monde complètement nus, aveugles et sourds. La mère les nourrit deux fois par jour à l'aide du colostrum, lait des premières heures après la naissance. Ce lait est très riche en protéines et contient des anticorps indispensables.

Jours 7 à 10 : c'est le temps d'ouvrir les yeux et leurs corps se couvrent d'un duvet blanc. On peut déjà deviner les couleurs et les dessins de leur pelage futur. Les petits doublent leur poids de naissance en une semaine grâce au lait très riche de la mère.

La 2ème semaine: Ils sont maintenant capables de ramper pour sortir de leur abri. Ils s'essayent aux premières galipettes et perdent chaque fois l'équilibre. La mère les lèche après chaque tétée et elle mange leurs déjections, ce qui active le fonctionnement intestinal et veille à la propreté du nid. En cas de danger, la mère les avertit en tambourinant de ses pattes de derrière et vous les verrez disparaître à toute vitesse dans l'abri ou sous un meuble.

La 3ème semaine: Les petits ont meilleur équilibre et grignotent le foin et la paille. Ils sont déjà très curieux.

La 4ème et la 5ème semaine: Ils sont maintenant de vrais équilibristes et leurs poursuites espiègles sont très drôles. Laissez-les prendre beaucoup d'exercice, ils vous donneront le sourire à tout coup. Ils commencent à goûter aux graines mais ils préfèrent les flocons d'avoine.

La 6ème et la 7ème semaine: Ils peuvent maintenant digérer la nourriture solide mais ils continuent à téter leur mère tout de même.

La 8ème semaine: Ils sont maintenant assez grands pour être donnés (sauf les angoras qu'il vaut mieux garder jusqu'à douze semaines)

6. L'insémination artificielle

La récolte et le contrôle du sperme

Le sperme est récolté 2 à 3 fois par semaines dans un vagin artificiel. Après un premier contrôle visuel sur le tube de récolte, la qualité du sperme, sa vitalité en particulier, est contrôlée sous microscope.

Si l'ensemble des qualités demandées est jugé correcte, ce qui n'est souvent vrai que pour moins de la moitié des récoltes, le sperme est alors dilué de 5 à 10 fois en fonction de sa concentration.

Le sperme dilué est placé dans des paillettes de 0,5 ml. Il peut être stocké une demi à une heure maximum à la température ambiante.

Enfin la congélation dans l'azote liquide est possible, mais les résultats à l'utilisation seront moins bons qu'avec du sperme frais.

La mise en place chez la femelle

Les paillettes de sperme sont introduites dans le vagin de la lapine et la semence diluée déposée à l'entrée de l'utérus. Une injection hormonale est alors effectuée pour provoquer l'ovulation. Celle-ci est absolument nécessaire puisqu'il n'y a pas eu de « stress » d'accouplement pour déclencher naturellement l'ovulation.

L'expérience montre qu'après insémination artificielle, 60 à 70 % des lapines entrent en gestation en moyenne. Mais les écarts à la moyenne peuvent être très importants en fonction de facteurs encore mal définis de 30 à 90 % de réussite des inséminations.

Toutefois, il a été remarqué que l'insémination artificielle conduit à un taux de gestation à peine inférieur à celui d'une saillie naturelle lorsque les lapines sont réceptives à la saillie. Vulve rouge turgescence.

Par contre, l'insémination artificielle permet d'obtenir 20 à 40 % de gestation chez des lapines qui auraient refusé l'accouplement : Vulve blanche.

Conditions d'insémination artificielle :

L'emploi de l'insémination artificielle ne permet pas d'accroître la productivité des femelles. Par contre, son emploi systématique permet de réduire le nombre de mâles nécessaires. Son usage est une technique qui assure l'entrée en gestation des femelles dans le cadre d'une conduite en bandes, même si cette dernière est réalisable aussi avec la saillie naturelle.

En effet, avec l'insémination artificielle, grâce à la dilution du sperme, peut faire entrer en gestation un très grand nombre de lapines dans la même journée.

Ceci se traduit par un regroupement des mises bas, des sevrages et des ventes en abattoir.