

Connaissance des performances de croissance post-sevrage de lapereaux de population locale, élevés dans les conditions du terrain

Fettal M., Mor B., Benachour H.

in

Baselga M. (ed.), Marai I.F.M. (ed.).
Rabbit production in hot climates

Zaragoza : CIHEAM
Cahiers Options Méditerranéennes; n. 8

1994
pages 431-435

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=95605321>

To cite this article / Pour citer cet article

Fettal M., Mor B., Benachour H. **Connaissance des performances de croissance post-sevrage de lapereaux de population locale, élevés dans les conditions du terrain.** In : Baselga M. (ed.), Marai I.F.M. (ed.). *Rabbit production in hot climates*. Zaragoza : CIHEAM, 1994. p. 431-435 (Cahiers Options Méditerranéennes; n. 8)



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

Connaissance des performances de croissance post-sevrage de lapereaux de population locale, élevés dans les conditions du terrain

M. FETTAL - B. MOR et H. BENACHOUR

Atelier cynicole de la ferme expérimentale de Baba-Ali.
Institut Technique des Petits élevages,
09.430 Algerie.

Résumé

Nous avons suivi 285 lapereaux sevrés issus de 48 mères lapines ayant déjà fait l'objet d'une expérimentation concernant les performances de reproduction. Nous avons observé un taux de mortalité post-sevrage considérable atteignant 53,2% la quasi-totalité des mortalités avait survenu après la constatation de diarrhée dont l'origine est sans doute l'aliment distribué qui est fortement déficient en matière cellulosique (5,56% de C.B).

Nous avons également relevé:

- Un poids vif à l'âge d'abattage (90j) variant entre 1700 g pour les lapereaux provenant de la 1ère portée et 1800 g pour ceux de la 2ème portée.
- Un gain moyen quotidien (GMQ) qui n'a pas dépassé 32,25 g
- Des rendements d'abattage oscillant entre 60 et 70 %, évoluant en fonction des poids vifs.

Mots clés: Lapereaux de population locale - Age et rendements d'abattage - Poids vifs, gain moyen quotidien (GMQ).

I. INTRODUCTION

Cet essai d'approche des performances de croissance chez les lapereaux de population locale n'est qu'un travail préliminaire. L'objectif visé est de collecter des données sur plusieurs années de manière à déterminer les caractères devant faire l'objet d'amélioration génétique de la lignée male tels que la vitesse de croissance en vue de fabriquer à terme un lapin fermier rustique et possédant des performances de croissance appréciables pour les élevages familiaux.

II. MATERIEL ET METHODES.

HABITAT

Les lapereaux en phase d'engraissement étaient logés dans des cages collectives (l'ensemble de la portée à l'intérieur de la même cage).

Le local d'élevage est isolé au niveau de la toiture par des plaques de polystyrènes. La ventilation est de type dynamique par dépression et éclairage naturel complété par un éclairage artificiel (cycle de 16 heures de lumières par jour).

ANIMAUX

Le matériel biologique est constitué de lapereaux de population locale issus du cheptel

ayant déjà fait l'objet d'un essai sur les performances de reproduction.

ALIMENTS

Distribution à volonté de concentré granulé et de foin de vesce avoine.

CONTROLE DE CROISSANCE Les animaux sont pesés individuellement chaque semaine du sevrage (J35) à l'âge d'abattage (J90) rendements d'abattage 13 animaux ayant atteint l'âge de 90 jours ont été sacrifiés pour calculer les rendements d'abattage à froid (après 24 h. à 4° C) selon la présentation française.

ANALYSES. STATISTIQUES Le traitement des données a été réalisé par le logiciel stview (Mac-Intosch) la comparaison des performances selon la parité a été faite par l'analyse de la variance à un critère de classification (portée).

III RESULTATS ET DISCUSSIONS

1) MORTALITES EN ENGRAISSEMENT

TABLEAU N.1: Lapereaux sevrés, mortalités et évolution du poids vifs des lapereaux.

Paramètres	Portée 1	Portée 2	Portée 3
Nbre lapereaux sevrés	76	87	102
Nbre lapereaux morts	43	46	52
% Mortalités	56.6	52.9	50.9
Evolution poids vifs semaine 5	520+126	562+136	552+147
" " " 6	596+173	726+221	689+145
" " " 7	731+204	899+244	829+147
" " " 8	933+243	1064+281	1026+181
" " " 9	1074+274	1262+348	1187+255
" " " 10	1214+309	1404+360	1325+221
" " " 11	1351+313	1493+365	1447+221
" " " 12	1475+339	1442+348	1626+281
" " " 13	1701+303	1819+344	1801+340

Les mortalités sont très élevées durant la phase d'engraissement pour chacune des 3 portées. Ces taux élevés sont à mettre en relation avec la déficience en cellulose de l'aliment.

La supplémentation par des sources de lest (foin ou paille) n'empêche pas l'apparition et la persistance des diarrhées mortelles comme l'avaient déjà constaté Berchiche et Lebas.

2) EVOLUTION DES POIDS VIFS MOYENS.

Nous avons obtenu un poids moyen de 1700 g en 1ère portée, 1819 g en 2ème portée et 1801 g en 3ème portée.

Nous avons constaté une grande variabilité d'une portée à l'autre voire à l'intérieur de chaque portée qui diminue néanmoins après le sevrage par suite de l'absence des effets maternels et de l'influence génétique individuelle comme l'avait observé Baumier et Retailleau (1986). La comparaison des poids vifs selon la parité ne montre pas de différence significative en raison des nombreuses mortalités en phase d'engraissement et de la forte variabilité à l'intérieur de chaque portée comme l'avait noté Lebas (1992).

Certains auteurs cités par Tag el din (1992) tels que Wanis (1958), Casady (1962) Saint Drand et Fernández (1967) et Nocler (1967) ont observé une différence significative selon la parité tandis que Khalil (1987) n'enregistre rien de tel de la 4ème à la 10ème semaine.

3) EVOLUTION DU GMQ

Tableau n.2: Evolution hebdomadaire des GMQ

Age en semaines	Portée 1	Portée 2	Portée 3
5	16.6+7.0	25.5+11.1	22.0+10.6
6	19.6+10.9	18.7+22.9	1.9+12.8
7	18.1+9.7	20.1+9.8	22.3+15.6
8	29.0+1.0	29.8+15.8	23.3+15.3
9	20.1+17.5	24.0+14.9	23.9+13.73
10	32.3+19.0	17.7+16.0	17.5+6.18
11	26.7+12.7	20.6+12.9	17.3+12.01
12	18.9+14.2	24.0+10.8	24.2+16.34
13	28.6+14.2	29.5+12.4	23.2+5.72

Nous avons relevé dans le tableau n° 2 une vitesse de croissance en dents de scie. A chaque infléchissement du sans doute à des accidents (maladie ou stress) fait suite un période de croissance compensatrice observée par Jouve et Al (1986).

Les périodes de faibles croissances les plus marquées sont la 7ème semaine pour la 1ère portée et la 6ème semaine pour les portées 2 et 3.

Plusieurs auteurs dont Maertens (1984) Retailleau et Baumier (1986) et De Rochambeau (1989) situent cet infléchissement entre la 6ème et la 7ème semaine par suite des conséquences du sevrage.

4) RENDEMENTS D'ABATTAGE

Tableau n° 3 : Poids des carcasses et rendement d'abattage.

N° ordre	Poids vifs (en g.)	Poids des carcasses a froid (en g.,)	Rendements d ' abattage (en g.)
1	1166	696	59.7
2	1375	904	65.8
3	1375	885	64.4
4	1478	966	65.4
5	1536	1002	65.2
6	1550	1034	66.7
7	1655	1047	63.3
8	1706	1173	68.8
9	1716	1158	67.4
10	1736	1127	64.9
11	1755	1176	67.0
12	1786	1185	66.3
13	2015	1421	70.5

La carcasse comprend la tête, les reins, le coeur, les poumones, le fole, la graisse périrénale et les manchons de pattes revêtus selon la présentation française.

Nous remarquons une grande variabilité des rendements résultant des différences de poids vifs au moment de l'abattage. Le rendement moyen des carcasses de 65,8% est supérieur à celui obtenu par Fettal (1987) avec les lapins de race "Blanc de Termonde" qui n'a pas dépassé 57,5%.

L'explication reste à rechercher au niveau des viscères qui doivent être moins volumineux et de moindres poids.

CONCLUSION

Cette étude préliminaire nous montre les faibles performances de croissance des lapereaux de population locale.

Les taux de mortalité sont considérablement élevés (53,2% en moyenne).

Le poids vifs à l'age d'abattage retardé à 90j reste très faible (1800 340 g) en raison d'un GMQ peu élevé (22,2 g / jour).

Par contre, nous avons enregistré un assez bon rendement à l'abattage (65,8%).

La poursuite de cet essai gagnerait à être menée avec un cheptel plus important et une alimentation plus équilibrée particulièrement en source de lest.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Baumier et Retailleau (1986): Croissance, consommation alimentaire et rendement à l'abattage des lapins de souche a aptitude bouchère. 4è journ. de recherche, cuni.ITAVI. Comm.22.

D. Jouve, J. Ouhayoun, J. Maire (1986): caractéristiques et qualité bouchère 4è journ. de rech. cuni. comm22 p13.

M. Fettaf (1987) : Comparaison de 2 types de concentré en production cunicole. Mémoire de licence en sciences naturelles appliquées UCL Belgique.

F. Lebas (1992) : contrôle de l'alimentation dans les expériences de comparaison des races et croisements cuniques. Opt. Med. série semin. n° 17.85-97.

L. Maertens (1984) : Etude comparative des performances de 2 souches hybrides avec une souche sélectionnée cuni.11 : 102-106.

H. De Rochambeau (1989) : la génétique du lapin producteur de viande (INRA production animale n°2 287-295)

T.H. Tag el Din, Z.M. Kibrahim, S.M. Ouadah (1992) : Studies on live body weight and litter size in new zeland californian, baladi rabbits and their crossbreeds in Egypt Opt. Med. série semin. n° 17, 67-74.