



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEURE ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة-الحراش-الجزائر

Ecole Nationale Supérieure Agronomique

Département : zootechnie

Spécialité : Sciences et techniques de production animale

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

القسم : الإنتاج الحيواني

التخصص : علوم وتقنيات انتاج حيواني

Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme De Master

### ***THEME***

***Situation de la conduite alimentaire et son impact sur les performances zootechniques et économiques de quelques élevages de poulet de chair à l'est d'Alger***

Présenté Par : ALOUI Salima

Soutenu Publiquement le 24 /07/2019

Devant le jury composé de :

**Promotrice Mme. LONGO-HAMMOUDA F H.**

Maître Assistante Classe A, ENSA.

**Co-Promoteur: Mr. KACI A.**

Maitre de Conférences Classe A, ENSA.

**Présidente : Mme. BOUDOUMA D.**

Professeur, ENSA d'Alger.

**Examineurs : Mme.DJELLOUT B.**

Maître Assistante Classe A, ENSV.

**Mr. FERRAH A**

Attaché de recherché (INRAA-Algérie).

***Promotion : 2016-2019***

## SOMMAIRE

	Pages
<b>PARTIE BIBLIOGRAPHIQUE</b>	
<b>INTRODUCTION GENERALE.....</b>	<b>9</b>
<b>CHAPITRE 1 : APERÇU DE LA SOUS-FILIERE CHAIR.....</b>	<b>11</b>
1.1. Evolution de la production mondiale .....	11
1.2. Evolution de la consommation mondiale.....	13
1.3. Les principaux pays producteurs de poulet de chair dans le monde.....	15
1.4. Les échanges internationaux .....	16
1.4.1. Exportations .....	16
1.4.2. Importations .....	17
1.5. Evolution du prix des matières premières en alimentation animale .....	18
1.6. L'évolution de la production algérienne .....	19
1.7. Evolution de la consommation algérienne .....	20
1.8. Les importations de matières premières destinées à la fabrication des aliments avicoles en Algérie : .....	21
<b>CHAPITRE 2 : IMPACT DE L'ALIMENT SUR LES PERFORMANCES ZOOTECHNIQUES ET ECONOMIQUES DU POULET DE CHAIR .....</b>	<b>23</b>
2.1. Impact de l'alimentation sur la consommation alimentaire .....	23
2.2. Impact sur l'Indice de Consommation (IC) .....	24
2.3. Impact sur le taux de mortalité(TM) .....	25
2.4. Impact sur le Gain de poids Moyen Quotidien (GMQ) .....	26
2.5. Impact sur le poids moyen .....	27
2.6. Performances zootechniques du poulet de chair en Algérie .....	28
2.7. Performance économiques .....	29
2.7.1. Performances économiques en Algérie .....	29
2.7.2. Le coût de production.....	31
2.8. Impact du prix de l'aliment sur le prix de vente .....	32
2.9. Evolution des prix de vente du poulet de chair .....	34
<b>CONCLUSION BIBLIOGRAPHIQUE .....</b>	<b>35</b>
<b>PARITE EXPERIMENTALE</b>	
<b>CHAPITRE 3 : MATERIEL ET METHODES.....</b>	<b>36</b>
3.1. Objectifs .....	36
3.2. Sources d'informations .....	36
3.3. Démarche méthodologique .....	37

3.4. Les méthodes de calcul	41
3.4.1. Le Calcul des performances zootechniques	41
3.4.2. Le Calcul des performances économiques	41
3.4.3. Analyses statistiques	42
<b>CHAPITRE 4 :RESULTATS ET DISCUSSION</b>	<b>43</b>
4.1. Monographie de la région d'étude	43
4.1.1. Situation géographique	43
4.1.2. Le relief et l'hydrographie	43
4.1.3. Les facteurs climatiques	44
4.1.4. Les Répartition des terres :	44
4.1.5. Les productions Végétales	45
4.1.6. Les infrastructures d'exploitation	46
4.1.7. Les productions animales	46
4.2. Présentation des résultats d'enquêtes et discussion	48
4.2.1. La conduite d'élevage	49
4.2.2. Prophylaxie générale	55
4.2.3. Performances zootechniques des élevages enquêtés	57
4.2.3.1. La durée de production	58
4.2.3.2. Le Gain Moyen Quotidien	59
4.2.3.3. Indice de consommation	60
4.2.3.4. La consommation par sujet et par cycle	61
4.2.3.4. Poids vif en fin de cycle	61
4.2.3.4. Taux de mortalité	62
4.2.3.4. Index de production	62
4.3. Impact des aliments sur les performances zootechniques	63
4.4. Performances économiques des élevages enquêtés	64
4.5. Impact de l'aliment sur les performances économiques	66
<b>DISCUSSION GENERALE</b>	<b>68</b>
<b>CONCLUSION GENERALE</b>	<b>71</b>
<b>REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES</b>	
<b>LES ANNEXES</b>	
<b>RESUME</b>	

## Résumé

Les enquêtes menées sur l'impact de l'aliment sur les performances technico-économiques du poulet de chair, auprès de 18 éleveurs répartis sur 4 communes de la région Est de la wilaya d'Alger, font ressortir des performances zootechniques moyennes en fonction de provenances de différentes catégories d'aliments (aliments du privé, aliments fabriqués par les éleveurs eux-mêmes et aliments de l'ONAB) : durée de production ( $53j \pm 1.77$ ), IC ( $2,23 \pm 0.49$ ), taux de mortalité ( $6\% \pm 2.55$ ). Cependant, la consommation d'aliment par poulet et par cycle est élevée ( $5.89 \pm 1.32$  kg) ainsi qu'un coût de production élevé, de l'ordre de  $132,92DA / Kg$  de poulet. Il est représenté essentiellement par le poste alimentaire avec 62 % des charges totales.

**Mots clés :** Elevage, poulet de chair, impact, aliment, Performances technico-économiques, Est d'Alger.

## Abstract

Surveys conducted on the impact of the food on the technical and economic performance of broilers, from 18 farmers in four communes in the eastern region of the wilaya of Algiers, show average zootechnical performance according to sources of different categories of food (private foods, food produced by the breeders themselves and food ONAB): duration of production ( $53j \pm 1.77$ ), CI ( $2.23 \pm 0.49$ ), mortality rate ( $6\% \pm 2.55$ ). However, feed consumption per chicken per cycle is high ( $5.89 \pm 1.32$  kg) as well as a high production cost, of the order of  $132.92DA / kg$  of chicken. It is represented mainly by the food item with 62% of total expenses. Of the three types of food it appears that: the cost of production among farmers who manufacture the food themselves ( $131.47 Da / kg$ ) is lower than the cost of production at private and ONAB respectively  $141.57 DA / Kg$  and  $151.80 DA / Kg$

**Key words:** Livestock, broiler, impact, food, Techno-economic performance, East of Algiers

## المخلص

تحقيقات حول تأثير الغذاء على أداء النمو الدجاج اللحم مع 18 مربى متواجدين في 4 بلديات في شرق ولاية العاصمة وفقاً لمصادر فئات الطعام المختلفة (الأطعمة الخاصة، المواد الغذائية التي ينتجها المربون أنفسهم ONAB أعطت متوسط أداء النمو ( $2.2 \pm 0.49$ ) مدة الإنتاج ( $53j \pm 1.77$ )، معدل الوفيات ( $6\% \pm 2.55$ ). ومع ذلك، فإن استهلاك العلف لكل دجاجة في كل دورة مرتفع ( $5.89 \pm 1.32$  كجم) وكذلك تكلفة إنتاج عالية، تصل إلى  $132.92 DA / كجم$  من الدجاج. ويمثلها بشكل رئيسي العنصر الغذائي بنسبة 62 % من إجمالي النفقات. من بين الأنواع الثلاثة من الأغذية، يبدو أن: تكلفة الإنتاج بين المزارعين الذين يصنعون الأغذية بأنفسهم ( $131.47$  دا / كغ) أقل من تكلفة الإنتاج في القطاع الخاص و ONAB على التوالي  $141.57$  دا / كغ و  $151.80$  دا / كغ

**الكلمات المفتاحية:** الثروة الحيوانية، اللحم، تأثير، الأعلاف، الأداء التكنولوجي الاقتصادي، شرق الجزائر العاصمة.