

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

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 SUPERIEURE AGRONOMIQUE- EI-HARRACH ALGER



Mémoire

En vue de l'obtention du Diplôme de Master

Département : Zootechnie

Spécialité : Sciences et techniques de productions animales

THEME :

Analyse des facteurs déterminants des performances technico-économiques des élevages de poulet de chair : cas des wilayas de Bordj Bou Arreridj et Oum El-Bouaghi

Présenté par : Mr. KOUITEN Zakaria

Soutenu le : 26-06-2018

Mr. SAADI Ahmed

Jury:

Président : Mr. KIHAL O.

Promoteur : Mr. KACI A.

Co-promotrice : Mme. LONGO-HAMMOUDA F H.

Examineurs : Mme. ALLANE-BOUZIDA S.

Mr. FERRAH A (INRAA-Algérie).

Promotion : 2013-2018

SOMMAIRE

Pages

PARTIE BIBLIOGRAPHIQUE

INTRODUCTION GENERALE	1
CHAPITRE 1 : SITUATION DE LA SOUS FILIERE CHAIR DANS LE MONDE ET EN ALGERIE	3
1.1. La production de la viande de volailles dans le monde	3
1.1.1. Principaux pays producteurs de la viande de volailles	3
1.1.2. Principaux pays consommateurs de la viande de volailles	4
1.1.3. La production et la consommation de la viande de volailles par continents	6
1.1.4. La part du poulet de chair dans la production mondiale de la viande de volailles	8
1.2. La production de la viande de volailles en Algérie	9
1.2.1. Les principales wilayas productrices de la viande de volailles en Algérie.....	9
1.2.2. Evolution de la production	10
1.2.3. Evolution de la consommation	11
1.2.4. La part du poulet de chair dans l'effectif avicole en Algérie.....	12
CHAPITRE 2 : LES CONDITIONS DE PRODUCTION DANS LES ELEVAGES DU POULET DE CHAIR. FACTEURS DETERMINANTS	13
2.1. Le bâtiment d'élevage	13
2.1.1. Le choix de l'emplacement	13
2.1.2. Les dimensions	14
2.1.3. La conception du bâtiment	14
2.2. Le matériel d'élevage.....	16
2.2.1. Les mangeoires.....	16
2.2.2. Les abreuvoirs	16
2.2.3. Les éleveuses.....	16
2.3. La conduite d'élevage	17
2.3.1. Les facteurs d'ambiance.....	17
2.3.2. La conduite alimentaire et abreuvement	21
2.3.3. La conduite sanitaire.....	22
CHAPITRE 3 : PERFORMANCES ZOOTECHNIQUES ET ECONOMIQUES DU POULET DE CHAIR	25
3.1. Performances zootechniques	25
3.1.1. L'âge à l'abattage	25
3.1.2. Le poids vif	25
3.1.3. Le Gain Moyen Quotidien	25

3.1.4. L'indice de Consommation :	25
3.1.5. La consommation d'aliment par sujet et par cycle	25
3.1.6. La mortalité	26
3.1.7. L'indice de performance	26
3.1.8. Performances zootechniques en Algérie	26
3.2. Performances économiques	29
3.2.1. Les charges fixes :	29
3.2.2. Les charges variables :	29
3.2.3. Performances économiques en Algérie	30
CONCLUSION BIBLIOGRAPHIQUE	33
PARITE EXPERIMENTALE	
CHAPITRE 4. MATERIEL ET METHODES	34
4.1. Objectifs	34
4.2. Sources d'informations	34
4.3. Démarche méthodologique	34
4.4. Les méthodes de calcul	38
4.4.1. Le Calcul des performances zootechniques	38
4.4.2. Le Calcul des performances économiques	38
4.4.3. Analyses statistiques	39
CHAPITRE 5. RESULTATS ET DISCUSSION	40
5.1. Présentation des régions d'étude	40
5.1.1. La région de Bordj Bou Arreridj	41
5.1.2. La région d'Oum El Bouaghi	46
5.2. Présentation des résultats d'enquêtes et discussion	52
5.2.1. La Caractérisation des éleveurs	54
5.2.2. Le bâtiment d'élevage	57
5.2.3. La conduite d'élevage	59
5.2.4. Performances zootechniques	72
5.2.5. Performances économiques	78
DISCUSSION GENERALE	85
CONCLUSION GENERALE	87
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	
LES ANNEXES	
RESUME	

Résumé:

Notre étude a pour but d'analyser les facteurs déterminants des performances technico-économiques du poulet de chair dans les wilayas de Bordj Bou Arreridj et d'Oum El-Bouaghi. Les enquêtes menées auprès de 24 élevages répartis sur ces deux wilayas, font ressortir les performances technico-économiques suivantes: Pour la wilaya de Bordj Bou Arreridj : le poids moyen est de 2,8Kg à 54j, la consommation d'aliment est de 5,74 Kg/s/cycle, l'indice de consommation est de 2,1, le taux de mortalité est de 6,63% et l'index de production est de 214,52, dont le coût de production est de 147,25DA/Kg qui est représenté essentiellement par le poste aliment et cheptel avec 71% et 18,25% des charges totales respectivement. Quant à la wilaya de Oum El Bouaghi, le poids moyen est de 2,88Kg à 54j, la consommation d'aliment est de 5,73 Kg/s/cycle, l'indice de consommation est de 2,18, le taux est de mortalité de 7,7% et l'index de production est de 222,53, dont le coût de production est de 144,2DA/Kg qui est représenté essentiellement par le poste aliment et cheptel avec 70.02% et 20,48% des charges totales respectivement. Nous avons relevé que ces performances technico-économiques sont presque identiques dans les deux wilayas et proches aux normes, mais elles pourraient être améliorées par des changements dans les pratiques d'élevage surtout celle de l'aliment et de l'hygiène.

Mots clés : facteurs déterminants- élevage du poulet de chair - performances technico-économiques - wilaya de Bordj Bou Arreridj- wilaya de Oum El-Bouaghi.

Abstract:

The objective of our study is to analyze the determining factors of the technico-economical performances of the broiler chicken in the Wilayas of Bordj Bou Arreridj and Oum El Bouaghi. The surveys carried out among 24 breeders spread over the two wilayas, show the following technical and economic performances: As far as the wilaya of Bordj Bou Arreridj, is concerned the average weight is 2.8Kg on the 54th day of breeding, the consumption of food is 5.74 kg / s / cycle, the consumption index is 2.1, the mortality rate is 6.63% and the index of production is 214.52, as for the production cost, it is 147.25DA / kg divided between food expenses that represents 71% of the total cost and livestock expenses that represent 18.25%. For in the wilaya of Oum El Bouaghi, is concerned the average weight is 2.88Kg on the 54th day of breeding, the consumption of food is 5.73 kg / s / cycle, the consumption index is 2.18, the mortality rate is 7.7% and the index of production is 222.53, as for the production cost it is 144.2DA / kg divided between food expenses that represents 70.02% of the total cost and livestock expenses that represent 20.48%. It was observed that these technico-economical performances are almost identical in the two wilayas and close to the standards, however they could be improved by making changes in the breeding practice especially that food and hygiene.

Key words: determining factors- broiler chicken - technico-economical performances- wilaya of Bordj Bou Arreridj- wilaya of Oum El Bouaghi.

الملخص:

الهدف من الدراسة هو القيام بتشخيص العوامل المؤثرة على المردودية التكنولوجية الاقتصادية للدجاج اللحم في كل من ولاية برج بوعرييرج وأم البواقي. وقد سمحت الدراسات التي أجريت في 24 مزرعة موزعة على هاتين الولايتين، من استخراج المردودية التكنولوجية الاقتصادية التالية: بالنسبة لولاية برج بوعرييرج، متوسط الوزن هو 2.8 كغ خلال 54 يوم، استهلاك العلف 5.74 كغ/دجاجة/دورة، مؤشر الاستهلاك 2.1، معدل الوفيات 6.63%، مؤشر الإنتاج 214.52 وتكلفة الإنتاج هي 147.25 دج/كغ حيث العلف يمثل 71% والثروة الحيوانية 18.25% من إجمالي التكلفة. أما بالنسبة لولاية أم البواقي فإن متوسط الوزن هو 2.88 كغ خلال 54 يوم، استهلاك العلف 5.73 كغ/دجاجة/دورة، مؤشر الاستهلاك 2.18، معدل الوفيات 7.7%، مؤشر الإنتاج 214.52 وتكلفة الإنتاج هي 144.2 دج/كغ حيث العلف يمثل 70.02%، والثروة الحيوانية 20.48% من إجمالي التكلفة. لاحظنا أن هاتين المردوديتين التكنولوجية الاقتصادية متماثلة تقريبا في كلتا الولايتين وقريبة من المعايير، لكن يمكن تحسينها من خلال التغييرات في ممارسات المربين، خاصة تلك الخاصة بالغذاء والنظافة.

الكلمات المفتاحية: العوامل المؤثرة-الدجاج اللحم -المردودية التكنولوجية الاقتصادية – ولاية برج بوعرييرج-ولاية أم البواقي.