



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Ecole Nationale Supérieure Agronomique

العلياء للفلاحة الوطنية المدرسة

Département : zootechnie

القسم : علم الإنتاج الحيواني

Spécialité : sciences et techniques des productions
animales

التخصص : علوم و تقنيات الإنتاج الحيواني

Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme Master

THEME

**ANALYSE DES PERFORANCES TECHNICO-ECONOMIQUES DE
QUELQUES ELEVAGES DE POULES PONDEUSES DANS LA WILAYA DE
BATNA**

Présenté Par : GHERIBI Nada

Soutenue Publiquement le : 30 /07 /2019

Devant le jury composé de :

Mémoire dirigé Par :

Mr. KACI. A Maitre de Conférences Classe A, ENSA.

Mme. LONGO HAMMOUDA FH Maître Assistante Classe A, ENSA.

Président (e) :

Mme. BOUDOUMA. D Professeur ENSA

Examineurs :

M me. DJELLOUT. B Maître Assistante Classe A, ENSV.

M. FERRAH. A Attacher de recherché (INRAA-Algérie).

Promotion 2014/2019

SOMMAIRE

INTRODUCTION GENERALE.....	01
CHAPITRE 1 : SITUATION DE LA FILIERE «PONTE»DANS LE MOND....	03
La production d'œufs.....	03
1.1. La consommation d'œufs	06
1.2. Aperçu sur la filière «ponte » dans les pays développés.....	07
1.3. Aperçu sur la filière «ponte »Au Maghreb.....	08
1.4. Le marché mondial de l'œuf et ovo produits.....	09
1.5. Principaux pays exportateurs des œufs et ovo produits.....	09
1.5.1. Principaux pays importateurs des œufs et ovo produits.....	11
1.5.2. Le commerce mondial des œufs et ovo produits.....	11
CHAPITRE 2 : SITUATION DE LA FILIERE «PONTE» EN ALGERIE.....	12
Evolution de la filière «ponte».....	12
2.1.Les principales wilayas productrices d'œufs.....	13
2.2.Evolution de la production d'œufs.....	13
2.3. La consommation d'œufs.....	15
2.4. La commercialisation et distribution des œufs de consommation.....	15
2.5. Evolution des prix des œufs.....	17
2.6. CHAPITRE 3 : LES PARAMETRES ZOOTECHNIQUES DES ELEVAGES DE POULES PONDEUSES.....	18
3.1. Le cycle de production.....	18
3.2. L'indice de consommation.....	18
3.3. Le taux de ponte.....	19
3.4. La consommation d'aliment / sujet / cycle.....	19
3.5. Le Taux de mortalité.....	19
3.6. Les performances zootechniques des poules pondeuses en Algérie.....	20
CHAPITRE 4 : LES PARAMETRES ECONOMIQUES DES ELEVAGES DES	

POULES PONDEUSES.....	28
4.1. Les charges fixes.....	28
4.1.1 L'amortissement de l'équipement.....	28
4.1.2 L'amortissement du Cheptel.....	28
4.1.3. Les frais financiers.....	28
4.1.4. Les autres charges fixes.....	28
4.2. Les charges variables.....	29
4.2.1. L'aliment.....	29
4.2.2. Le gaz, l'électricité et l'eau.....	29
4.2.3. Les frais vétérinaires.....	29
4.2.4. Les frais de main d'œuvre.....	29
4.3. Le Coût de production.....	29
4.4. performances économiques des poules pondeuses en Algérie.....	29
CONCLUSION BIBLIOGRAPHIQUE.....	32
CHAPITRE 5 : MATERIELS ET METHODES.....	33
5.1. Monographie de la région d'étude.....	33
5.2. Objectifs.....	39
5.3. Sources d'informations.....	40
5.4. Méthodologie.....	40
5.4.1. Démarche méthodologique.....	40
5.4.2. L'échantillonnage.....	41
5.5. Méthodes de calcul.....	43
5.5.1. Calculs des performances zootechniques des élevages de poules pondeuses ...	44
5.5.2. Calcul des performances économiques des élevages de poules pondeuses.....	45
5.6. Analyse statistique.....	45
CHAPITRE 6 : RESULTATS ET DISSCUSSION	46
6.1. Présentation des résultats d'enquêtes et discussion.....	46
6.1.1. Appréciation des pratiques d'élevage des unités ateliers enquêté.....	47
6.1.1.1 Typologie des éleveurs.....	47
6.1.1.2. Les infrastructures de production.....	48
A- Bâtiment d'élevage.....	48
B- Equipements.....	49

Liste des tableaux

6.1.1.3 La conduite d'élevage.....	50
a- La souche.....	50
b- Les bâtiments d'élevage.....	51
c- Type d'élevage	53
d- Condition d'ambiance	53
e- Alimentation et abreuvement	56
f- La prophylaxie.....	57
6.1.2. Evaluation des performances technico-économiques obtenues.....	58
6.1.2.1. Evaluation des performances techniques.....	60
a) La durée d'élevage	60
b) La production d'œufs/poule départ.....	60
c) La Production d'œufs/poule présente.....	61
d) Taux de ponte.....	62
e) Consommation d'aliment par sujet et par cycle (kg).....	62
f) L'IC.....	62
g) Taux de mortalité	63
6.1.2.2. Evaluation des performances économiques.....	65
a) Les charges fixes	66
a.1. L'amortissement des bâtiments et des équipements.....	67
a.2. L'amortissement des poulettes.....	67
a.3. Les frais financiers.....	67
a.4. Les autres charges fixes.....	67
b) Les charges variables	67
b.1. Le coût de l'aliment.....	68
b.2. La main d'œuvre.....	68
b.3. Les frais vétérinaires.....	69
6.2. Discussion générale	70
CONCLUSION.....	70
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	71
ANNEXE.....	75

Résumé

Notre étude a pour but d'analyser les paramètres des performances technico-économiques de poules pondeuses dans la wilaya de Batna, Les enquêtes menées auprès de 20 élevages répartis sur la wilaya de Batna, nous ont permis de ressortir les résultats suivants : un cycle de production de 420 jours; la production d'œufs par poule de départ est 310 œufs ; Une production d'œufs par poule présente est de 337 œufs ; un taux de ponte de 74.88 % ; la consommation d'aliment par sujets et par cycle (kg) est de 51 kg ; un indice de consommation de 2.50 ; le taux de mortalité est 9.34 % ; dont le coût de production est de 6.43 DA/œufs qui est représenté essentiellement par le poste aliment et cheptel avec 74 % et 16 % des charges totales respectivement. Nous avons relevé que ces performances technico-économiques sont comparables aux normes de MADRP (2018) et la sous filière « ponte » dans les élevages enquêtés dans la wilaya de Batna et les enquêtes des années précédentes accordent que cette sous filière est confrontée à des contraintes majeures, notamment : le prix de l'aliment qui reste cher et représente plus de la moitié des coûts de production, mais elles pourraient être améliorées par des changements, surtout la conduite de l'élevage

Mots clés : Performances, technico-économiques, poules pondeuses, Batna,

Abstract

Our study aims to analyse the parameters of the technical and economic performance of laying hens in the wilaya of Batna, the surveys conducted among 20 farms spread over the wilaya of Batna, allowed us to highlight the following results: a production cycle of 420 days; the egg production per starting hen is 310 eggs; an egg production per hen present is 337 eggs; a laying rate of 74.88%; feed consumption per subject and per cycle (kg) is 51 kg; consumption index 2.50; mortality rate is 9.34%; production cost is 6.43 DA/eggs which is mainly represented by feed and livestock with 74% and 16% of total expenses respectively. We noted that these technical and economic performances are comparable to the standards of MADRP (2018) and the "laying" sub-sector in the farms surveyed in the wilaya of Batna and the surveys of previous years agree that this sector is against major constraints which is the price of the food which remains expensive and represents more than half of the production costs, but they could be improved by changes in the management of breeding especially that of food and hygiene.

Keywords: Performance, technical-economic, laying hens, Batna.

ملخص

تهدف دراستنا إلى تحليل معايير الأداء التقني والاقتصادي لوضع الدجاج في ولاية باتنة ، حيث سمحت لنا الدراسات الاستقصائية التي أجريت على 20 مزرعة موزعة على ولاية باتنة ، بتسليط الضوء على النتائج التالية: دورة 420 يوما من الإنتاج ؛ إنتاج البيض للدجاج الأولي هو 310 بيضة ؛ إنتاج بيضة واحدة لكل دجاجة هو 337 بيضة ؛ معدل التبييض من 74.88 % ؛ استهلاك الأعلاف للدجاجة الواحد ولكل دورة (كجم) هو 51 كجم ؛ مؤشر استهلاك 2.50 ؛ معدل الوفيات هو 9.34 % ؛ تبلغ تكلفة إنتاجه 6.43 دج للبيضة الواحدة التي تتمثل بشكل أساسي في عنصر الأغذية والمائية بنسبة 74 % و 16 % من إجمالي الرسوم على التوالي. لاحظنا أن هذه العروض الفنية والاقتصادية مماثلة للمعايير في المزارع التي شملتها الدراسة في ولاية باتنة ومنحت الدراسات الاستقصائية في السنوات السابقة أن هذا القطاع يتعرض لمشكل أساسي هو سعر الغذاء ، الذي لا يزال مكلفاً ويمثل أكثر من نصف تكاليف الإنتاج ، ولكن يمكن تحسينه بالتغيرات في إدارة الثروة الحيوانية ، وخاصة في الغذاء والنظافة

الكلمات الأساسية الأداء ، التقنية والاقتصادية ، الدجاج البياض ، باتنة