



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

Ecole Nationale Supérieure Agronomique

Département : Zootechnie

Spécialité : Sciences et Techniques des Productions

animales

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

القسم : الإنتاج الحيواني

التخصص : الإنتاج الحيواني

Mémoire De Fin D'études
Pour l'obtention du Diplôme de Master

THEME

**Contribution à l'étude des performances technico-économiques
d'un élevage des reproducteurs de volailles de « chair » : cas du
complexe avicole de CORSO-SAC.**

Présentée Par : Melle. BOUTALEB Melissa

Soutenu publiquement : 13/07/2023

Devant le jury composé de :

Présidente:

Mme ALLOUCHE N.

MCB, ENSA

Promoteur :

M. KACI A.

Professeur, ENSA

Examinatrices :

Mme HAMI H.

MAA, ENSA

Mme AZZI M.

MCB, ENSA

Promotion : 2017/2023

SOMMAIRE

Introduction	01
--------------------	----

ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE

Chapitre I : Aperçu sur l'aviculture.....	04
--	-----------

I- Développement de l'aviculture intensive en Algérie	05
---	----

1. Emergence de l'aviculture intensive en Algérie	05
---	----

2. Structuration de la filière avicole intensive.....	05
---	----

3. Restructuration de l'ONAB	06
------------------------------------	----

4. Avènement des réformes économiques	08
---	----

II- Situation actuelle de l'aviculture en Algérie	09
---	----

1. Les institutions d'encadrement	09
---	----

2. L'agrofourriture.....	10
--------------------------	----

3. Le segment production	11
--------------------------------	----

4. L'aval de la filière	11
-------------------------------	----

Chapitre II : Généralités sur l'élevage des reproducteurs	14
--	-----------

I- Rappel anatomique	15
----------------------------	----

1. Appareil reproduction mâle.....	16
------------------------------------	----

2. Appareil reproduction femelle.....	16
---------------------------------------	----

II- Conduite d'élevage des reproducteurs chair.....	19
---	----

1. Phase d'élevage	19
--------------------------	----

1.1 Préparation de la poussinière avant l'arrivée des poussins	20
1.2 bâtiment d'élevage	20
1.2.1. Le site	22
1.2.2. Le sol.....	22
1.2.3. Matériaux de construction.....	23
1.3 Conditions d'ambiance	24
1.3.1. Ventilation.....	24
1.3.2. La densité	26
1.3.3. La lumière	27
1.3.4. La température	28
1.3.5. Humidité.....	29
1.4 Litière	29
1.5 Alimentation.....	32
1.5.1. Plan de rationnement.....	32
1.6. Conduite des femelles	37
2. La phase de production.....	38
2.1 Contrôle du poids et de l'homogénéité.....	38
2.2 Perchoirs	38
2.3 Le transfert : mélange des mâles et des femelles	38
III- Facteurs influençant l'obtention du poussin d'un jour	39
1. L'âge de l'animal.....	39
2. Fréquence du couchage	40
3. Alimentation et nutrition	40

4. L'environnement	41
VI- Facteurs de variation de la production de l'œuf	41
1. L'animal.....	41
1.1. La souche.....	41
1.2. Maturité sexuelle.....	42
2. Etat sanitaire de l'animal.....	43

ETUDE EXPERIMENTALE

I- Matériels et méthodes	43
1. Présentation de la filiale AVICOC-SPA.....	43
2. Présentation de l'unité de reproducteurs chair de Corso	45
2.1 Genèse de l'unité de reproducteurs chair de corso	45
2.2 Description de l'unité.....	45
2.3 Le personnel	47
2.4 L'architecture de l'unité.....	49
2.5 Les équipements.....	51
2.6 Le système de ventilation.....	54
3. méthode suivie	56
3.1 Méthodes de collecte de l'information.....	56
3.1.1 Les fiches techniques d'enregistrement	56
3.1.2 L'enquête et interview.....	57
3.2 Les paramètres zootechniques étudiés.....	57
3.2.1 Les paramètres zootechniques d'élevage	57
3.2.2 Paramètres zootechniques de production.....	58
Chapitre III : Résultats et discussion	60
I- Analyse des techniques d'élevage appliquées ou niveaux de l'URC de CORSO.....	60
1. le cycle d'élevage	60
1.1.préparation du bâtiment avant la mise en place du cheptel	60
1.2.les techniques d'élevage	66
a. période de démarrage.....	66
b. période de croissance.....	66
2. le cycle de production.....	74
a. La période de pré-ponte.....	75
b. période de ponte	75
2.1 La densité	75

2.2.L'alimentation et le rationnement	75
2.3.L'abreuvement	76
2.4.L'éclairage	77
2.5.La température.....	78
2.6.Le ramassage des œufs.....	79
2.7.le tri	79
2.8.la pesée des œufs	79
2.9.Le stockage des œufs.....	79
II- Evaluation des performances zootechniques d'élevage et de production.....	80
1. Evaluation des performances zootechniques.....	80
1.1. Phase d'élevage	80
1.1.1. Taux de mortalité.....	80
1.1.2. Consommation d'aliment	81
1.2. Phase de production.....	81
1.2.1. Taux de mortalité.....	82
1.2.2. Consommation d'aliment	82
2. Evaluation des performances économiques	82
2.1. Cout de production	82
Conclusion générale.....	86

RÉSUMÉ

Notre travail consiste à évaluer les performances technico-économiques d'un élevage de reproducteurs chair, de souche Arbor acres, durant toute la période d'élevage et de production dans la région de Boumerdes.

Le taux de mortalité et la consommation ont été enregistrés et calculés.

Nos résultats ont démontré l'existence d'un taux de mortalités chez les femelles autour de 11.75% durant la phase de production et un taux de mortalités chez les mâles autour de 34.95%. Le poids moyen des femelles avant l'entrée en ponte est de 1592g, alors que chez les mâles est autour de 2477g. Le taux de ponte enregistrés durant toute la période de production et la moyenne au pic tes 81%.

Ces résultats semblent comparables aux résultats dictés par le guide d'élevage, tout en respectant les normes de biosécurité, les bonnes conditions d'ambiance et d'alimentation associée à une prophylaxie sanitaire et médicale.

Mots clés: élevage, reproducteurs chair, Arbor acres, performance zootechnique.

Abstract

Our job is to evaluate the production performance of livestock breeding flesh Arbor acres throughout rearing period and production in Boumerdes region.

The mortality rate, it was recorded and calculated weekly.

Our results demonstrated a mortality rate in females around 11.75% during the production phase and a mortality rate in males around 34.95%. The average weight of the females before the onset of laying is 1592g, while the male is around 2477g. The egg production registered throughout the period of production and the average peak was 81%.

These results seem comparable to the results dictated by the farming guide, all in accordance with the bio safety standards, good environmental conditions and power associated with health and medical prophylaxis.

Keywords: breeding, reproductive flesh, Arbor acres, livestock performance.

ملخص

يتمثل عملنا في تقييم الأداء التقني والاقتصادي لتربية مربى اللحم، وسلالة أربور فدان، خلال فترة التكاثر والإنتاج بأكملها في منطقة بومرداس. وتم تسجيل وحساب معدل الوفيات والاستهلاك.

أظهرت نتائجنا وجود معدل وفيات لدى الإناث حوالي 11.75% خلال مرحلة الإنتاج ومعدل وفيات لدى الذكور حوالي 34.95%. يبلغ متوسط وزن الإناث قبل التكاثر 1592 جرامًا، بينما يبلغ وزن الذكور حوالي 2477 جرامًا. بلغ متوسط معدل التفريخ المسجل طوال فترة الإنتاج 81%. تبدو هذه النتائج قابلة للمقارنة مع النتائج التي يملئها دليل التكاثر، مع احترام معايير الأمن البيولوجي والظروف البيئية والتغذية الجيدة المرتبطة بالصحة والوقاية الطبية.

الكلمات المفتاحية : التربية، تربية اللحم، اربور اكر، أداء المواشي