UNIVERSITE KASDI MERBAH, OUARGLA

FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

DEPARTEMENT DES SCIENCES AGRONOMIQUES

Projet de Fin d'Etudes

En vue de l'obtention du diplôme de

Licence

Domaine : Sciences de la nature et de la vie

Filière : Sciences Agronomiques

Spécialité : production animal

Thème

Conduite de l'élevage avicole (poulet de chair) Dans la wilaya d'Ouargla (cas de daïra sidi amrane)

Présenté par : Melle ABBASSI Remyssa

Melle GHEBEICHI Fadila

Encadreur: M$^{r.}$ BEZIOU SAID

Année Universitaire 2016/2017

REMERCIEMENTS

Avant
tout je remercie Dieu le Tout Puissant de m'avoir accordé la foi, le courage,
la santé et les moyens de conception de ce modeste travail.
d'avoir proposé ce thème, de m'encadrer, mais aussi pour ses conseils sa patience, aux cours des entretiens, qu'il trouve
Ici l'expression de ma sincère gratitude.
A tout les enseignants de l'institut de technique d'élevage (I .T .S) et plus spécialement aux
mon encadreur BEZIEU SAID et mon cher père monsieur
OULED BELKHEIR OMAR
En fin de notre travail sera utile et productive ca c'est remercié la notre mieux.

Liste des tableaux

N°	**Titre**	**Page**
Tableau 01	Forme de l'aliment selon l'âge des poulets	09
Tableau 02	Programme de prophylaxie	13
Tableau 03	Surface et densité	23
Tableau 04	Equipement d'alimentation et d'abreuvement et charge d'utilisation	23

Table des matières

INTRODUCTION.....1
Methodologies de travail.....3
chapitre 1:etude biblioghraphique.....5
1-bâtiment de poulet de chair:.....5
1-1-implantation de bâtiment:.....5
1-2-. Type de bâtiment: 5
-bâtiment obscur.....5
1-3-les dimension de bâtiment.....5
1-4- Conception du Bâtiment 6
2-le matériel 6
2-1- Le matériel de chauffage:.....6
2-2- Le matériel d'alimentation.....7
2-3- Le matériel accessoire: 7
3-l'alimentation de poulet de chair: 7
3-1_forme et composition d'aliment:.....8
3-2 les besoins de pouet de chair:.....10
4-Les facteurs d'ambiance: 10
4-1-La température: 10
4-2- Ventilation:.....10
4-3- Humidité :.....10
4-4. Eclairement : 10
5-hygiène et prophylaxie: 11
5-1-Hygiène : 11
5-2-Prophylaxie : 11
chapitre2:-Résultats et discussions:.....13
1- 1- L'aviculteur:.....13
1- 2- Le poulailler : 13
1-3-les conduits d'alimentation :.....14
1- 4- les facteurs d'ambiances:.....14
1-4-1-La température:.....14
1-4-2--La ventilation : 15

1-4-3-L'humidité :.....15
1-4-4-L'éclairement: 15
1-5-Hygiène et prophylaxie:.....15
1-5-1 Hygiène : 15
1-5-2-Prophylaxie : 15
2-Conclusion:.....17
3-Références bibliographiques :.....00
4-Annexes.....00

Introduction

INTRODUCTION:

L'élevage de la volaille est une véritable source de revenus. Il permet de créer des richesses en un temps court.

Cependant il ne joue pas encore le rôle qu'il aurait pu jouer dans la lutte contre la pauvreté. Cela, pour deux raisons :

- la méconnaissance de l'importance économique de cet élevage ;
- le manque de connaissance des techniques d'élevage des volailles.

L'élevage de la volaille est relativement simple. mais demande des connaissances indispensables pour répondre aux besoins de la production de protéines animales. La valeur économique dans le monde; entre la consommation et la production notamment pour les pays en voie de développement; avec une augmentation des prix de la viande rouge, ce qui a justifié son développement

Ainsi, ce présent manuel est élaboré pour servir de support à la formation des aviculteurs de poulet de chair.

L'objectif pédagogique requis est qu'à l'issue d'un simple enquéte, que l'apprenant soit capable de conduire une bande de poulet de chair de façon rentable. Les principauxthèmesdéveloppéssont :

1) Les bonsprincipesd'élevage
2) Les caractéristiques de l'élevage de poulet de chair
3) Les bâtimentsd'élevage
4) Le matériel
5) Le nettoyage et la désinfection
6) Le démarrage des poussins
7) L'alimentation
8) Les principales maladies du poulet de chair
9) La prophylaxie

Certain paramètres zootechniques ainsi que le système d'élevage qui sont le reflet de l'élevage feront l'objet du chapitre suivant.

D'où la question principale :

Quels sont les principales obstacles auxquelles sont confrontés les aviculteurs de chair?

Nous mettons quelques hypothèses pouvant nous éclairer quant à l'interrogation posée.

Hypothèses :

1-les faibles résultats enregistrés dans les ateliers de poulet de chair sont liés à des facteurs internes et externes qui contribuent à la détermination des couts et des profits.

2-beaucoup de facteurs peuvent perturber la production: les techniques d'elevage,les erreurs d'alimentation, de logement……

Methodologie de travail

Méthodologie du travail

Avant d'entamer cette partie il est important de souligner qu'une lecture rits en rapport avec le sujet a été faite dans ce sens.

1-Sources d'informations

Les informations utilisées pour la réalisation de ce travail sont puisées dans plusieurs sources (Rapport, mémoires, documents).

1-1-Recherche bibliographique

Recherche bibliographique dont l'objectif est de rassembler le maximum d'informations sur les conduits d'élevage du poulet de chair.

Le regroupement des informations concernant les bases et les techniques d'élevage de poulet de chair et à tout ce qui touche de prés ou de loin le sujet.

1-2-Comparaison avec un élevage réel

Elevage dans la région de Ouargla(Sidi Amrane)

Chapitre I
Etude bibliographique

Etude bibliographique

1-bâtiment de poulet de chair:

Le succès de n'importe quel type d'élevage est tributaire de l'application rigoureuse des facteurs de réussite, à savoir l'habitat et ses facteurs d'ambiance.

1-1-implantation de bâtiment:

Implantation du bâtiment et son environnement sont des conditions parmi celles qui contribuent le plus à la réussite de la production avicole (LAOUER, 1981) .

dans le choix de l'emplacement des bâtiments il faut tenir compte des conditions suivantes:

- Un endroit sec, perméable à l'eau ; bien aéré mais abrité des vents froids.
- Eviter absolument les lieux humides et les bas fonds qui sont chauds en été et très humides en hiver.
- Permettre un bon drainage des eaux pluviales et des eaux de ruissellement.
- Orienter le bâtiment perpendiculaire ou parallèle au vent dominant pour permettre une meilleure ventilation.
- Ménager une certaine distance entre les bâtiments d'exploitation. Eviter le voisinage de certains animaux qui sont porteurs ou vecteurs de parasite.
- Bien séparer chaque local de l'ensemble de l'élevage pour éviter les risques de contamination en cas de maladies, les dimensions du bâtiment de production sont en fonction des densités et équipements retenus suivant que l'élevage des animaux se fait au sol ou en batterie.
- L'alimentation en eau potable, le réseau électrique ainsi que les arbres ombrageux sont autant de facteurs essentiels à la construction du bâtiment.

1-2-.Type de bâtiment:

-bâtiment clair :

Ce sont despoulaillers qui disposent de fenêtres, ou bien des ouvertures qui laissent pénétrer la lumière du jour. Pour ce type de bâtiment il y a certains qui comprennent une ventilation statique et l'autre dynamique.

En Effet, il est assez difficile d'y contrôler l'ambiance notamment la température ; les volailles y sont soumises à des variations importantes, même bien isolé, ne peut empêcher les échanges thermiques **(ITA, 1973)**.

-bâtiment obscur:

Ce sont despoulaillers complètement fermés. Pour les conditions d'ambiance sont alors entièrement mécanisées : éclairement et ventilation.

En effet, la technique obscure pose malgré tout des problèmes car les bâtiments nécessitent un éclairage convenablement installé et une ventilation totalement efficace ce qui dans la pratique est extrêmement délicat à réaliser. Le problème particulier est d'assurer un renouvellement et un mouvement homogène de l'atmosphère **(ITA, 1973)**.

1-3-les dimension de bâtiment

Selon **Alloui (2006)**, les dimensions du bâtiment sont comme suit :

- Surface et densité: Elle est directement en fonction de l'effectif de la bande à installer, on se base sur une densité de 10 à 15 poulets/ m², ce chiffre est relativement attaché aux conditions d'élevage ; en hiver l'isolation sera un paramètre déterminant, si la température descend, la litière ne pourra pas séché

- La largeur : Liée aux possibilités de bonne ventilation. -Varie entre 8-15 m de largeur -De -6-8 m : envisagé à un poulailler à une pente. -De – 8-15m : envisagé à un poulailler a double pente avec lanterneau d'aération à la partie supérieure.

- Longueur : Elle dépend de l'effectif des bandes à loger : Pour 8 m de large par 10 m de long dépend 1200 poulets avec une partie servant de magasin pour le stockage des aliments.

- Hauteur : Dépend du système de chauffage, elle varie de 5 à 6 m.

- Distance entre deux bâtiments: La distance entre deux bâtiments ne doit jamais être

inférieure à 30 m. Pour limiter tout risque de contamination lors d'une maladie contagieuse, plus les bâtiments sont rapprochés plus les risques de contamination sont fréquents, d'un local à l'autre, ainsi il faut dés le début prévoir un terrain assez vaste pour faire face. Pour le poussin

1-4- Conception du Bâtiment :

- Le sol :

Le sol en ciment est préférable au sol en terre battue car il facilite le nettoyage, la désinfection et protège la litière contre l'humidité éventuelle du terrain **(LAOUER, 1987)**.

- Fenêtres :

Lasurface totale des Fenêtres doit représenter le 1/10/de la surface totale du sol, elles sont placées sur les deux longueurs opposées du bâtiment pour l'appel d'air.

Lorsque la ventilation dynamique est retenue, les entrées et les sorties d'air sont calculées proportionnellement au début des ventilations **(ORIOL, 1987)**.

- Les portes :

Placées généralement sur la face large du bâtiment sont faites en tôle ou en bois **(ZEGHINA, 1989)**.

2-le matériel :

Les principaux matériels avicoles sont les suivants

2-1- Le matériel de chauffage:

Pendant leur jeune âge, les poussins ont besoin d'être chauffés. Pour cela le matériel le plus utilisé est le radiant à gaz. Le prototype le plus fréquent permet de chauffer 500 poussins

2-2- Le matériel d'alimentation:

Il s'agit des mangeoires et abreuvoirs. Ils doivent être en nombre suffisant et adapté à l'âge des poulets. Ainsi il y a des mangeoires et abreuvoirs de 1er et 2ème âge. Dans tous les cas il faut :

- 1 abreuvoir pour 50 sujets
- 1 mangeoire pour 30 sujets

En ce qui concerne les mangeoires les types les plus rencontrés sont les mangeoires linéaires et les trémies.

2-3- Le matériel accessoire:

En plus il y a le petit matériel non moins indispensable à savoir :

- un thermomètre mini- maxi,
- une balance pour le pesage de l'aliment et des poulets ;
- des seaux pour la distribution de la nourriture et de l'eau
- des bottes ou sandales qui doivent toujours être laissées à l'intérieur du poulaille

3-l'alimentation de poulet de chair:

Le poulet de chair reçoit une alimentation spécifique en fonction de ses différents stades de vie.

De l'eau en permanence : Les volailles, boivent presque deux fois plus qu'elles ne mangent. La pénurie en eau durant la saison chaude peut entraîner un taux de mortalité élevé.

Une alimentation adapté à la physiologie de l'animal : Les besoins varient selon les phases physiologiques des poules

C'est le facteur le plus important et le plus coûteux de tout élevage.

Il est généralement prévu 3 type d'aliment : l'aliment démarrage, l'aliment croissance et l'aliment finition. Ils sont composés en fonction des besoins nutritionnels du stade de développement du poulet.

La provende est toujours conditionnée en sacs de 50 kg.

100 poulets de chair consomment au bout de 45 jours en moyenne :

- 50 kg (soit 1 sac) d'aliment de démarrage
- 100 kg (soit 2 sacs) d'aliment de croissance
- 250 kg (soit 5 sacs d'aliment de finition).

La transition d'un type d'aliment à l'autre doit se faire progressivement. Par exemple pour passer de l'aliment de démarrage à l'aliment poulette, on donne :

- le 1er jour : 2/3 d'aliment démarrage et 1/3 de croissance ;
- le 2ème jour : 1/2 d'aliment démarrage et 1/2 de croissance ;
- le 3ème jour : 1/3 d'aliment démarrage et 2/3 de croissance
- le 4ème jour : de l'aliment croissance uniquement.

Il s'agit du même scénario quand on passe de l'aliment de croissance à la finition

L'aliment et l'eau fraîche doivent être disponibles à volonté.

L'eau dans les abreuvoirs doit être renouvelée dès qu'elle est salie. Il faut éviter les fuites d'eau dans le poulailler car cela favorise le développement des microbes.

Il faut éviter de trop remplir les mangeoires pour éviter que les poulets ne versent l'aliment.

3-1_forme et composition d'aliment:

En général, on obtien une meilleure croissance et efficience alimentaire lorsque l'aliment de démarrage est donné en forme de miettes ou en forme de mini granulés, tandis que l'aliment de croissance et de finition en forme de granulés (**Tableau1)**. Dépendant de la taille du granulé, peut être la première administration soit en forme miette ou mini granulés.

Si les miettes ou les granulés sont de mauvaise qualité, alors se réduira la consommation et la performance. Pourtant, il faut faire attention à la gestion de l'aliment pour éviter qui se défasse.

Tableau01: Forme de l'aliment selon l'âge des poulet:

Age	**Forme et taille de l'aliment**
0-10 jours	Miettes tamisées ou mini-granulés
11-24jours	Granule de 2-3,5mm de diamètre ou farine grosse
25jours à l'abattage	Granule de 3,5mm de diamètre ou farine grosse

Il est préférable que l'aliment soit en forme de miettes de bonne qualité qu'en farine; toutefois, si on opte pour la farine, les particules de celle-ci, les particules doivent êtresuffisamment grosses et de taille uniforme On peut améliorer les aliments en forme de farine, en incluant de la graisse dans leur composition, pour réduire la poussière et améliorer. l'homogénéité des composants de la ration.

3-2-les besoins de poulet de chair:

Le besoin au sens large, est définis comme étant la quantité nécessaire de nutriments à apporter dans l'alimentation pour assurer la croissance des jeunes ou l'équilibre physiologique etsanitaire de l'adulte. Le poulet de chair est l'espèce dont les besoins sont les mieux connus parce que les plus étudiés (Larbier et Leclercq, 1992)

Les éléments nutritifs que l'on doit apporter dans la ration sont :

- L'énergie qui est exprimé le plus souvent en kilocalories d'énergie métabolisable,

- La matière azotée totale ;

- Les différents acides aminés particulièrement ceux qui sont en général déficitaires dans les rations (surtout la lysine, méthionine et le tryptophane),

- Les minéraux, en particulier le calcium, le phosphore disponible, le sodium et potassium),

- Les Oligo–éléments, qui ne se présentent qu'à l'état de traces et qui ont seulement un rôle fonctionnel (ITAVI, 2001),

- Les vitamines qui sont des substances organiques existant à l'état naturel, très actives à petites doses et que l'alimentation doit nécessairement apporter sous peine de troubles graves de la santé, l'organisme animal étant généralement incapable de les élaborer lui–même (Rochefrette, 1974) ; Le mode d'action de certaines vitamines ressemble à celui des hormones, avec les quelles elles s'apparentent physiologiquement ; ainsi les vitamines liposolubles comme les vitamines A, E, D et K, sont considérées comme des hormonaux-vitamines, alors que les vitamines hydrosolubles s'apparentent aux enzymes et sont appelées de ce fait des enzymovitamines : complexe B, vitamine C (Lesbouyries, 1965).

4-Les facteurs d'ambiance:

4-1-La température:

La température environnanteexigée par la volaille ne peut être obtenue qu'avec un équipement dont des chauffages ou des humidificateurs. A fin de ne pas avoir à porter toute l'ambiance du poulailler à cette température, des systèmes de chauffage localisés, complétés par un chauffage d'ambiance sont mis en place (Sauveur, 1988).

4-2- Ventilation:

Pour chaque poulailler, l'installation d'une ventilation est spécifique. Elle dépend de nombreux facteurs tels que le climat, l'orientation du bâtiment, la direction des vents dominants, le type de bâtiment, etc.… (PETIT, 1999).

4-3- Humidité :

L'hygrométrie de l'air,' tableau n1) qui est la faculté de ce dernier à se charger plus ou moins en vapeur d'eau est un paramètre important à contrôler dans les élevages. Elle est mesurée par un hygromètre ou un thermo-hygromètre qui permet d'enregistrer l'humidité relative de l'air et la température également (ITAVI, 2001).

4-4.Eclairement :

La lumière est, chez les oiseaux, le principal facteur d'environnement capable d'exercer une influence majeure sur le développement gonadique assurant de ce fait un rôle prépondérant dans la reproduction des volailles (Briard, 2003). Pour le poulet de chair, la lumière permet aux poussins de voir les abreuvoirs et les mangeoires ou les chaînes

d'alimentation (ISA, 1995). Il convient que les poulets de chair doivent demeurer dans une semi obscurité afin de diminuer au maximum leur activité et améliorer aussi leur croissance (ITAVI, 2001).

5-hygiène et prophylaxie:

En élevage avicole, il est impossible d'obtenir une production maximale et de bonne qualité sans l'application rigoureuse des règles d'hygiène et des programmes de protection médicale et prophylactique.

5-1-Hygiène :

L'hygiène est l'ensemble des règles mises en œuvre pour conserver les animaux en bonne santé **(BELLAOUI 1990).**

En élevage avicole, il est impossible de réussir sans application rigoureuse des règles de l'hygiène.

5-2-Prophylaxie :

La prophylaxie est un ensemble de mesures mises en œuvre pour prévenir la ou les maladies contagieuses en limitant la diffusion ou pour suivre leur extension.

La prophylaxie repose sur les mesures sanitaires mais aussi sur des mesures médicales.

On a deux types de prophylaxies :

- Prophylaxis sanitariaouhygiènique
- Prophylaxie médicale des maladies infectieuses (Vaccination)
- **Vide sanitaire :**

Le vide sanitaire consiste à laisser le bâtiment sans animaux pendant une durée de **15 à 20 jours**, cette période se situe entre la vente et la réception.

- **Nombre de vaccinations effectué par bande :**

-un nombre de **4 vaccinations/bande** (1er ,7ème ,14ème ,21ème) au lieu de **5 vaccinations** selon les normes contre toutes les maladies.

Tableau 02 :

PROGRAMME DE PROPHYLAXIE

Jour	Opération
1	Vaccin HB1 + antistress
2	Antistress
3	Antistress
8	Vaccin GUMBORO + antistress
9	Antistress
10	Antistress
21	Rappel HB1 + antistress
22	Antistress
23	Antistress
28	Rappel GUMBORO + antistress
29	Antistress

Chapitre II

Résultats et discussion

1-Résultats et discussions:

1- 1- L'aviculteur:

Grâce à l'enquête, nous pouvons conclure que l'éleveur en plus de son activité avicole, il s'occupe également de son jardin et il travaille comme agent technique au niveau du CFVA de Sidi Amrane.

Le niveau scolaire de l'éleveur est le moyen ,il est âgé de plus de 60ans

1- 2- Le poulailler :

Le bâtiment d'élevage est situé dans une exploitation agricole dans le village de sidi-Amrane, ce bâtiment est de direction Nord-Sud.

Le bâtiment est clair et nouveau, car il est construit en briques et peint à la chaux, les normes techniques sont peu appliquées :

-Le sol : La plate-forme du sol est en terre battue ce qui empêche le bon nettoyage.

-Les fenêtres : L'ouverture des fenêtres n'est pas régulière.

Les fenêtres. sont entourées d'un grillage qui empêche la pénétration des animaux qui peuvent nuire au comportement des poulets et la transmission des parasites et maladies.

***Le magasin de stockage du matériel et des aliments :** il s'agit d'une salle pour stockage des aliments, du matériel (les mangeoires, les abreuvoirs, les éleveuses,. Il est conseillé que ce stockage doit être régulier pour faciliter les opérations de manipulations.

***La surface du bâtiment et densité :**

- Densité: la densité standard des poussins et adultes n'est pas respectée (grande densité pour poulet de chair également à l'espace nécessaire à chaque phase d'élevage), qui gène la liberté de circulation

Tableau 3 : Surface et densité (cette batiment comprent 3 batiment)

Dimensions	Longueur(m)	Largeur(m)	Surface(m²)	Number des fenêtres	Densité mis en place (sujets)
Bâtiment1_1	20	15	300	9	2000
Bâtiment1_2	15	15	225	9	1000
Bâtiment1_3	20	10	200	9	1000

1-3-les conduites d'alimentation :

Le matériel d'alimentation et d'abreuvement utilisé est illustré dans le **tableau N°** :

Tableau4 : Equipement d'alimentation et d'abreuvement et charge d'utilisation

Equipement	**Nombre de sujets par équipement**	
	Eleveur	**Norme**
Mangeoire 1er âge linière	1 à 2 cm/ sujet	2.5 cm/ sujet
Mangeoire 2eme âge Trémie	50 à 200	30 à 50
Mangeoire en chaine	1.5 cm/ sujet	1.5 à 2.5 cm/sujet
Abreuvoir 1er âge siphoïde	50 à 130	100
Abreuvoir 2eme âge siphoïde	65	100
Abreuvoir linière	1.5 a 2.4 cm/ sujet	2.5 cm/sujet

A travers ce tableau, il apparait que ce éleveur ne respecte pas les normes recommandées concernant le matériel d'alimentation et d'abreuvement, la charge parfois est doublée surtout en phase de démarrage ce qui peut engendrer une hétérogénéité au sein de la bande et l'obtention de sujets chétifs et provoquer un état de stress et de cannibalisme.

Nous avons observé chez cet aviculteur que l'aliment est stocké sans aucune protection ce qui peut affecter la qualité de l'aliment. Tout changement de caractéristiques physiques ou chimiques de l'aliment peut engendrer une diminution de la consommation et du gain de poids des volailles **(INRA, 1989).**

1- 4- les facteurs d'ambiances:

1-4-1-La température:

La température est un facteur très important dans l'élevage avicole

Dans ce poullaier on observe que les normes de chauffage sont respectees ,et il ya un équilibre entre le nombres éleveuses/poussins qui donne un équilibre de température ambiante.

1-4-2--La ventilation :

La ventilation est très importante dans l'élevage ,en générale , et particulièrement en élevage avicole.

Ce poulailler de conception simple, claire avec ventilation statique qui est basée sur le courant d'air.

1-4-3-L'humidité :

D'après SURDEAU et HENAFF (1979), le degré hygrométrique acceptable est situé entre 55 et 75%. Le manque d'hygromètre au sein des bâtiments explique le mauvais contrôle de l'humidité.

Nous pouvons dire que la présence d'humidité au niveau de bâtimentétudié cause de mauvaise aération d'où le non respect des normes de l'élevage.

1-4-4-L'éclairement:

Les bâtiments reçoivent une luminosité naturelle et la source électrique, l'éleveur en utilise les lampes de **néon (60 watts).**

L'éleveur n'allume les lampes que le soir et les éteignele matin très tôt quelque soit la saison de l'année.

1-5-Hygiène et prophylaxies:

1-5-1Hygiène :

L'éleveur n'utilise pas d'eau pour nettoyer le sol (en terre battue). Il le couvre seulement avec du sable et ajoute un peu de poudre de chaux. On note également l'absence de le pédiluve et autoluve favorisant ainsi la propagation de microbes de germes.

1-5-2-Prophylaxie :

Cependant quelques mesures prophylactiques sont appliquées :

Ajoute le traitement D3O (renforcement de l'os) pour la phase de démarrage (par l'eau de boisson)

Utilisation de vaccin (Biovak:B1: lyophilisé vaccin vivant contre la maladie de Newcastle), et B3O et des vitamines, pour la phase de croissance (par l'eau de boisson).

Assistance vétérinaire à bâtiment une fois par semaine.

Le vide sanitaire consiste le bâtiment sans animaux pendant une durée de 15 jours, cette période se situe entre la vente et la réception.

Conclusion

Conclusion:

Notre travail qui consiste à faire, à partir d'une enquête, une étude sur la conduite de l'élevage du poulet de chair, les contraintes et les perspectives de développement au niveau de la région de Ouargla à été réalisée dans un poulailler de chair à Sidi Amrane.

L'élevage avicole nécessite une bonne maîtrise des facteurs de production (poussins, aliments, produits vétérinaires) et un capital financier assez important ; avec la main d'œuvre spécialisée pour la maîtrise des techniques d''élevage.

On observe dans notre étude que La conduite est mal maîtrisée et le non respect des normes d'élevage à savoir les abreuvoirs, les mangeoires…etc., résultant du problème de technicité, ajouté à cela la concurrence par les aviculteurs du nord rendant le prix de revient très élevé et le prix de vente ne stimule pas le consommateur.

En conclusion, nous pouvons avancer que la réhabilitation et le développement de la production avicole ainsi que l'amélioration de la productivité du poulet de chair ne peut se faire que par :

1. La maitrise des conditions de l'élevage .
2. L'amélioration ou la réorganisation du circuit d'approvisionnement en facteur de production (poussin, aliment, ….).
3. l'application stricte du plan de prophylaxie national et de méthodes d'élevage rigoureuses.

Références bibliographiques

Références bibliographique :

1-,**Alloui. N, 2006**Cours zootechnie aviaire, université - El hadj Lakhdar- Batna

Département de vétérinaire, 60 p

2-Bellaoui :Reflexion sur la situation de l'élevage avicole type chair dans la wilaya Tindouf perspectives de développement .mém.d'ing.agro.INFSAS ,Ouargla .p 37.

3 **-I.N.R.A, 1989. I**nstitut **N**ational des **R**echerches **A**gronomiques France. L'alimentation des animaux monogastriques : Porc, Lapin, volaille. 2eme édition. INRA. Paris. P 86.

4 **I.T.A, 1973.** Institut de Technologie Agricole. Aviculture 3, conditions d'ambiance et3

D'habitats moyens techniques deleur maitrise équipements d'une unité avicole, 44. P

5**-I.T.E.L.V**, **2001**. Institue Technique de l'Elevage – Fiche technique conduite d'élevage du poulet de chair –DFRV, Alger 6 p.

6-**Laouer. H, 1981** Analyse des pertes du poulet de chair au centre avicole de Tazoult4

Mémoire ingénieur. Production animale .INESA Batna ,p105

7-**Larbier et Leclercq**, 1992 Nutrition et alimentation des volailles. Editions Quae Paris.,

8-SauveurB ,(1988) : reproduction des volailles et production d'œufs .INRA éditions, Paris,472P

9- **Surdeau. PH et Henaff. R, 1979.** La production du poulet. Paris. J-B Bailliere. 155 p.

10**-ZEGHINA E., 1989.** Analyse Technico – Economique de la production de poulet de chair dans la wilaya de Batna. p 24. 355p

ANNEXE

4-Annexe:

-Annexe : N° 1

Le guide d'enquête

Date de l'enquête :
Identification de l'exploitation et sa famille :
Nom de l'exploitation :
Localisation de l'exploitions :
- Nom et prénom d'éleveur :
- Localisation:

Daïra.....
Commune.....
- Lieu de résidence :

Dans l'exploitation
Dans le village
Dans la commune
- Situation familiale :

Célibataire
Marié (enfants)
Marié sans enfants
- Age de l'exploitant :
- niveau d'étude : Aucun ; primaire ; Moyen ; Secondaire ; Universitaire.
- Avez-vous des contactes avec les structures : Oui Non

Description de l'exploitation :
Quelle est la surface totale de l'exploitation?

- **Mode d'élevage**: 1- Intensif.
  2- Semi- intensif. ☐
  3- Extensif. ☐
  4- Semi- extensif ☐
- **Ressources hydriques** : 1- Réseau EAP. ☐
  2- Puits. ☐
  3- Forage collectif. ☐
  4- Réservoirs. ☐

5- Foggaras. ☐

- E Liste de personnes qui travaillent sur l'exploitation :

	Nombre	Type de travaux	âge	Niveau scolaire
Familiale				
Salariée				
Saisonniers				

❖ Bâtiment :

1. La date de création :……
2. Nombre de bâtiment sur le même site :……
   Si plusieurs : types des élevages :……

   Espace entres bâtiment :…….

3. Type d'élevage : Moderne ☐

   Traditionnel ☐

4. Conception des murs : brique ☐ ciment ☐ autre :……
5. Type des murs : doublé ☐ simple ☐ épaisseur ☐
6. Dimensions du bâtiment :……..(longueur, largeur, hauteur)
7. La ventilation du bâtiment :
   Type la ventilation : dynamique ☐ statique ☐
8. Eclairage du bâtiment : Au gaz ☐ Electrique ☐ Heure d'éclairage ☐

9. Chauffage du bâtiment :

Source : Butane ☐ Gaz de la ville ☐ autre ☐

Durée : 24/24 ☐ La nuit ☐ Le jour ☐

Sol : sable ☐ Béton ☐ Autre ☐

Devenir de la fiente :…….

n quelle année avez-vous commencé la production de poulet de chair?

Alimentation:

1. Type d'aliment : Granulé ☐ farine ☐ Miette ☐
2. Qualité : Bonne ☐ Moyenne ☐ Mauvaise ☐
3. Distribution : Vrac ☐ Sac ☐

4. Stockage : En sac ☐ silo ☐

   Lieu de stockage :……

   Humidité :……..Aération :……Température :……C°

5. Conduit de l'alimentation pour chaque phase :

	Démarrage	Croissance	Finition
Durée aliment			
Genre d'aliment			
Quantité (g) moyenne journalière			

Conditions d'ambiance :

1. La température :- max ☐
   -Min ☐
2. L'éclairement :……
3. Humidité :……%
4. Densité
5. Les problèmes

L'abreuvement:

-Qu'elle est la source d'eau?

-Qu'elle est la fréquance l'eau ?

- Température de l'eau: Froid Chaud
- Si chaud que faite vous pour le refroidie ?...

Hygiène et prophylaxie:

-Mesures prophylactique utilisées

-Faites –vous appel au vétérinaire?

-Si oui dans quel cas?

-Si non, pourquoi?

-Existence d'autoluve,de pédiluve
-pratiquez-vous le vide sanitaire?
-Si oui : durée:……..
-Si non: pourquoi?:

Questions diverses:

-Avez-vous investi ces 5 dernières années?
-Si oui, nature des investissements
-Nature du financement: crédit bancaire, crédit informel,autofinnancement,autre(à préciser)
-Si non, pourquoi?
-Quels sont vos projets?
-Quelles sont les principales contraintes auxquelles vous vous confrontez?

Annexe N° 2 : Reportage photographique

Stock d'aliment dans une annexe

Toiture en fer ondule et présent des ouvertures

Contrôle de la température al'aide d'un thermomètre

Résumé

L'élevage avicole dans la région de Ouargla qui occupe une place privilégiée est incontestablement le secteur qui à connu l'essor le plus important au cours des années 80, néanmoins, une régression dans la pratique de cet élevage à été observée durant la dernière décennie.

L'objectif de la présente étude qui a été réalisée auprès de l'éleveur de la localité de Sidi-Amrane est de faire ressortir les contraintes majeures au développement de l'élevage de poulet de chair.

L'analyse des résultats fait ressortir les points suivants :

- L'inexistence d'un couvoir chair des unités de fabrication des aliments
- L'éloignement des unités d'approvisionnement des poussins et des aliments
- Le non maitrise de la conduite de l'élevage
- L'absence des unités d'abattage type volailles

L''amélioration de l'élevage du poulet de chair dans la région ne peut être efficace que par la réhabilitation de certaines conditions d'élevage entre autres :

- la création des unités d'approvisionnement (poussins, aliments, matériels)
- la création des unités d'abattage type volailles
- le perfectionnement de la main d'œuvre par la formation, les conseils du vétérinaire et par les agents spécialisés de la filière (vulgarisation).

Mots clés : Aviculture- Ouargla - Aliments – conduite - Contraintes

Summary

In the region of Ouargla poultry forming which occupies a privileged position, is incontestably the sector that knew the most important rise during the 1980, nevertheless, during the last decode a decrease in the practice of this forming has been noticed.

The objective of this study was conducted with the breeder of the town of SidiAmrane is to highlight the constraints development of breeding broiler.

Analysis of the results reveals the following points :

- The inexistence of a hatchery flesh and manufacturing units of food
- Distance of the units of chicks and food
- The non-mastery of conduct domestication.
- The absence of the units of standard slaughter poultries

The improvement of this field in the in the region could not be effective even by of the rehabilitation of some condition of the broiler hen:

- Creation of a supply units chick, food, and equipments
- Organization of marketing circuit-
- Creation of poultry slaughter units-
- Improving labour by training, veterinary suggest and popularization by paltry specialist agents.

Key Words: Aviculturere-Ouargla – food- Conduct -Constraints.

الملخص

يعتبر قطاع الدواجن التي تحتل مكانة خاصة من قطاعات التربية الحيوانية الذي عرف قفزة في منطقة ورقلة,لكن في العشرية الأخيرة لوحظ تراجع ملحوظ في عدد المربيين لهذا المجال.

إن الهدف من هذه الدراسة التي أجريت على مستوي مربي بمنطقة سيدي عمران هو تحديد الصعوبات العظمى لتطور تربية دجاج اللحم.

تكشف تحاليل النتائج عن النقاط التالية :

- عدم وجود حاضنات صنع الأغذية خاصة بالدواجن
- بعد وحدات التموين بالكتاكيت و الأغذية
- عدم الخضوع لنظام التربية
- غياب وحدات ذبح خاصة بالدجاج

تطوير تربية دجاج اللحم بالمنطقة مرتبط بتوفير بعض الظروف الخاصة بالتربية التي نقترح منها ما يلي:

- إنشاء وحدات تموين (الأفراخ, و الأغذية, و الأجهزة)
- إنشاء وحدات ذبح الخاصة بالدجاج

الكلمات المفتاحية : تربية الدواجن –ورقلة – التغذية – النظام –العراقيل .