



Institut des Sciences
Vétérinaires- Blida

Université Saad
Dahlab-Blida 1-



Projet de fin d'études en vue de l'obtention du
Diplôme de Docteur Vétérinaire

**SUIVIE D'ÉLEVAGE DE LA DINDE
CHAIR DANS LA WILAYA DE MÉDÉA**

Présenté par

HEDJAIDJIA ANIS

CHALLANE ABDELMALIK

Devant le jury :

Président(e) :	lounas aziz	MCB	ISV BLIDA 1
Examineur :	Salhi Omar	MCB	ISV BLIDA 1
Promoteur :	Hammami N	MCA	ISV BLIDA 1

2019/2020



Institut des Sciences
Vétérinaires- Blida

Université Saad
Dahlab-Blida 1-



Projet de fin d'études en vue de l'obtention du
Diplôme de Docteur Vétérinaire

**SUIVIE D'ÉLEVAGE DE LA DINDE
CHAIR DANS LA WILAYA DE MÉDÉA**

Présenté par

HEDJAIDJIA ANIS

CHALLANE ABDELMALIK

Devant le jury :

Président(e) :	lounas aziz	MCB	ISV BLIDA 1
Examineur :	Salhi Omar	MCB	ISV BLIDA 1
Promoteur :	Hammami N	MCA	ISV BLIDA 1

2019/2020

REMERCIEMENTS

Je remercie **DIEU**, de m'avoir donné la santé et la volonté pour accomplir ce modeste travail.

J'adresse mes remerciements à mon promoteur et examinateur **Dr.HAMMAMI.NABILA** d'avoir dirigé mon présent travail.

Je remercie sincèrement **Dr.SALHI OMAR** de nous avoir honorés en acceptant de présider le jury.

Je remercie sincèrement **Dr.LOUNAS AZIZ** de nous avoir honorés en acceptant de présider le jury.

Je remercie les étudiants de 5eme année promotion 2015, et que soit associée à ces remerciements, l'ensemble du corps enseignant de faculté des sciences agro-vétérinaires.

Je remercie tous ceux qui ont participé de près ou de loin à la réalisation de ce travail.

DEDICACES

Je dédie mon travail :

Mes très chers parents, que DIEU leur accorde la santé et la longue vie.

Mes chers frères et Seurre : AYOUB, IMANE, MOHAMMED.

Mes amis : NADJIB, ABDERRAHMANE, SALAHE, ABDELLAH, AYOUB, YOUNES, YAAGOUB, YAZIDE, FAROUK, MADJIDE, AISSA.

Toutes les personnes qui m'ont soutenu durant mes années d'études et promotion 2015.

CHALLANE ABDELMALIK

DEDICACES

Je dédie mon travail :

Ma mère FATEMA LAT et ma grand-mère YEMA.

Mes frères KHALED, IMANE, ANFAL, ZOLA, SARAH, YUCEF.

Mes grands frères BACHIR, SAMIR, SMAIL, RACHID, MAROINE, FARID.

HEDJAIDJIA ANIS

Résumée

Le secteur avicole en Algérie a connu un grand essor au cours des vingt dernières années, notamment l'élevage de dindes. Cela est dû à plusieurs facteurs, y compris la vitesse de sa croissance, les faibles coûts de reproduction par rapport aux autres animaux d'abattage (chèvres, moutons, bovins, chameaux), et il contient un rendement d'abattage estimé à 75%, Variété de souches, indice de consommation élevé et la valeur nutritionnelle de la viande de volaille (riche en protéines, en acides aminés et faible en cholestérol).

D'un point de vue nutritionnel, l'émergence de l'aviculture intensive a amélioré l'apport nutritionnel en protéines animales de la population algérienne.

Dans cette étude, nous tenterons d'éclairer les différentes étapes et standards de l'élevage de dinde sur un échantillon d'éleveurs de l'état de Médéa tout au long de sa période de croissance, de la préparation du bâtiment à la fin de la croissance du produit.

Abstract:

The poultry sector in Algeria has experienced a great boom over the past twenty years, particularly the breeding of turkeys. This is due to several factors, including the speed of its growth, low breeding costs compared to other slaughter animals (goats, sheep, cattle, camels), and it contains an estimated slaughter yield of 75%, Variety of strains, high consumption index and nutritional value of poultry meat (rich in proteins, amino acids and low in cholesterol).

From a nutritional point of view, the emergence of intensive poultry farming has improved the nutritional intake of animal proteins for the Algerian population.

In this study, we will try to shed light on the different stages and standards of turkey farming on a sample of breeders in the state of Médéa throughout its growth period, from the preparation of the building to at the end of product growth.

ملخص

ازدهر قطاع الدواجن في الجزائر خلال العشرين سنة الماضية، خاصة تربية الديك الرومي. ويرجع ذلك إلى عدة عوامل منها سرعة نموه، وانخفاض تكاليف التربية مقارنة بحيوانات الذبح الأخرى (ماعز، ضأن، ماشية، جمال)، ويحتوي على معدل ذبح يقدر بـ 75٪، مجموعة متنوعة من السلالات، ارتفاع مؤشر الاستهلاك والقيمة الغذائية للحوم الدواجن (غنية بالبروتين والأحماض الأمينية وقليلة الكوليسترول).

من الناحية الغذائية، أدى ظهور تربية الدواجن المكثفة إلى تحسين المدخول الغذائي للبروتينات الحيوانية للشعب الجزائري. سنحاول في هذه الدراسة إلقاء الضوء على المراحل والمعايير المختلفة لتربية الديك الرومي على عينة من المربين في ولاية المدية طوال فترة نموها، من إعداد المبنى حتى نهاية نمو المنتج.

Sommaire

Remerciements

Dédicaces

Résumé

Liste des tableaux

Liste des photos

Liste des abréviations

Introduction Générale : 1

Chapitre 1. Méthodes et Matériels.....3

1. Introduction : 4

2. Animaux : 4

2.1 Souche :..... 4

2.2 Caractéristiques :..... 4

3. Bâtiments : 5

3.1 Conditions d'implantation d'un élevage :..... 5

3.1.1 Choix de l'emplacement : 5

3.1.2 L'orientation du bâtiment : 6

3.1.3 Caractéristiques des bâtiments :..... 6

3.1.4 La structure du bâtiment :..... 6

3.1.4.1 Les dimensions :..... 6

3.1.4.2 L'isolation :..... 6

3.1.5 La maîtrise de l'ambiance :..... 7

3.1.5.1 Matérielle de chauffage :..... 7

3.1.5.2 Matérielle de ventilation :..... 9

3.1.5.3 La litière :..... 9

3.1.5.4	La densité :.....	10
3.1.5.5	Conduit d'alimentation :.....	10
Chapitre 2.	Conduite d'élevage	11
1.	Introduction :	12
2.	Les phases d'élevage : comporte 3 phases différentes :.....	12
2.1	Phase de démarrage (0-4 semaines) :	12
2.1.1	Programme lumineux :.....	13
2.1.2	Alimentation :.....	13
2.1.3	Matériel utilisé :	13
2.2	Phase de croissance :(5-10 semaines).....	14
2.2.1	Alimentation :.....	14
2.2.2	Lumière :.....	14
2.3	Phase de finition :(11 semaines-abattage) :.....	15
2.3.1	Alimentation :.....	15
2.3.2	Lumière :.....	15
3.	La température ambiante :.....	15
4.	Vaccination :	16
5.	La méthode des Vaccination suivis :	17
6.	Vide sanitaire et désinfection :.....	17

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 01 : Quantité de la litière par m ² de surface.....	10
Tableau 02 : Matériel utilisé par le 1ere éleveur dans l'élevage des dindonneaux (3000 sujet).	13
Tableau 03 : Matériel utilisé par le 2eme éleveur dans l'élevage des dindonneaux (2500 sujet	14
Tableau 04 : Matériel utilisé par le 2eme éleveur dans l'élevage des dindonneaux (2500 sujet).	14
Tableau 05 : Matériel utilisé par le 2eme éleveur dans l'élevage des dindonneaux (2500 sujet).	15
Tableau 06 : Programme de prophylaxie effectué.....	16

LISTE DES PHOTOS

Photo N°1 : dinde industrielle blanc (Anonyme 01).....	04
Photo N°2 : matériel d'isolation thermique (panneaux sandwich).....	07
Photo N°3 : Photographie d'un chauffage au propane à gauche et d'un chauffage à tube radiant à droite (Images prises par Violette Caron Simard).....	08
Photo N°4 : le chauffage traditionnel (bouteilles des gaz de butane).....	08
Photo N°5 : systèmes de ventilation mécaniques.....	09

LISTE DES ABREVIATIONS :

% : pourcentage.

°C : degré Celsius.

C : croissance.

Cm : centimètre.

E.T.L.V : Institut Technique des élevages.

J : jour.

H : heure.

Sem : Semaine.

P.V : poids Vif.

T° : Température.

Introduction générale

1. Introduction Générale :

La dinde est un animal rustique à croissance rapide qui renferme un rendement de carcasse de 75%, diverses les races, son indice de consommation est intéressant, leur viande occupe une place très importante sur le marché de la viande en raison de sa valeur nutritive (riche en protéines, les acides aminés et faible de cholestérol).

La filière avicole prend une place plus importante en Algérie, et les Autorités Encouragent cette activité par le financement et la recherche scientifique dans ce domaine.

La production de viande blanche et d'œufs a connu à partir de 1980 une évolution remarquable en Algérie.

Le nombre de volailles actuellement produites et destinées à la consommation à Médéa dépasse 8 millions d'unités, auxquelles s'ajoutent 340 000 dindes et environ 713 000 Poulet producteur d'œufs répartis dans 3000 fermes situées principalement dans les régions de l'est et du nord-est de l'état comme Béni slimane ,Sidi naamane , El guelb el kbir, El azizia et Tablât.

Et les résultats obtenus grâce aux mesures de soutien et d'assistance fournies par les pouvoirs publics de cette division ont permis à la wilaya de se hisser au 5eme rang au niveau national dans le classement des régions productrices de viande blanche derrière la wilaya de Batna, Bouira, Tlemcen et Sétif.

Aujourd'hui grâce à l'amélioration génétique et le développement des techniques d'élevage, il est devenu le plus consommé dans le monde après le poulet.

En Algérie la demande en protéines animales est sans cesse croissante alors que la consommation de ce produit est faible et le coût d'achat élevé. Face à ce problème le recours à la filière avicole est impératif.

En effet les dindes sont une source relativement bon marché, leur production à grande échelle est plus rapide et moins coûteuse que tout autre animal de boucherie (ovins, caprins, bovins et camelins). Du point de vue apport nutritionnel l'avènement de l'aviculture intensive a permis l'amélioration de la ration alimentaire en protéines animales des populations.

Chapitre 01 :

Méthodes et Matériels

1. Introduction :

Notre travail est consisté de mettre en évidence les paramètres zootechnique et sanitaire durant toutes le période d'élevage de dinde mâle et femelle au niveau de la région de Médéa **(béné slimane et ksar el boukhari)**.

Notre étude a été réalisée au niveau de 2 élevages Industrielles sur une totalité de 5500 sujets de dinde.

2. Animaux :

2.1 Souche :

La souche utilisé ou étudiée dans notre élevage est la souche industriel importé (lourde ; big 9).

2.2 Caractéristiques :

Cette souche par leur morphologie, leur taux de croissances sont celles qui s'adaptent le mieux aux exigences du consommateur, mais la contre parties existe (ITELV, 1996)

- Investissement plus important.
- Implique une technologie de pointe.
- Nécessité d'une alimentation élaborée et importante.

En production industrielle, on utilise de préférence 03 types de souches sélectionnes a partir de ces races ou des animaux issus de croisement entre les souches. On distingue :

Les souches légères, dont le poids ne dépasse pas 10 kg.

Les souches mediums, dont le poids compris entre 15 et 20 kg.

Les souches lourdes, qui pèsent plus de 20 kg, généralement ces animaux ont un plumage blanc.



Photo N°1 : dinde industrielle blanc (Anonyme 01).

3. Bâtiments :

Le bâtiment permet de créer un environnement propice à l'élevage des volailles, c'est à dire répondant à leurs besoins physiologiques. Ces besoins sont déterminés par :

- La température.
- La vitesse de l'air.
- L'humidité.

3.1 Conditions d'implantation d'un élevage :

La construction d'un bâtiment d'élevage doit répondre à des normes et des critères bien précis.

3.1.1 Choix de l'emplacement :

➤ à éviter :

- Elevage dans un centre urbain.
- La proximité des voies à grandes circulations.
- Les lieux trop humides.
- Voisinage d'un autre lieu d'élevage.
- Le voisinage des grands arbres ou de certains animaux comme les moutons, dont la toison est porteuse des parasites.

➤ Ce qu'il faut :

- Alimentation en eau et électricité.
- Protection d'un bâtiment contre les vents dominants.
- Réseau d'évacuation des eaux usées et des eaux de pluie.
- Accès facile au lieu d'élevage.

3.1.2 L'orientation du bâtiment :

On recherche avant toute chose à favoriser une ventilation naturelle optimale en saison chaude. Il faut orienter le bâtiment perpendiculairement aux vents dominants en saison chaude. On recommande souvent d'orienter l'axe du bâtiment en Est-Ouest pour limiter la Pénétration des rayons du soleil dans le bâtiment. Cet ensoleillement excessif entraîne du Picage et du cannibalisme.

3.1.3 Caractéristiques des bâtiments :

Nos 02 bâtiments étudiée sont de type traditionnelle clair disposent de fenêtres, ou bien des ouvertures qui laissent Pénétrer la lumière du jour.

L'inconvénient de ce type des bâtiments qu'il est assez difficile d'y contrôler l'ambiance et la température ; les volailles y sont soumises à des variations importantes, même bien isolé, ne peut empêcher les échanges thermiques.

3.1.4 La structure du bâtiment :

3.1.4.1 Les dimensions :

Les dimensions de nos bâtiments est :

La longueur : 60 M

Largeur : 12 M

Inclus d'une chambre de 5x5M pour le stockage des aliments et les matériels.

3.1.4.2 L'isolation :

L'isolation thermique :

- L'isolation thermique dans nos bâtiments elle se fait sur la toiture.
- Le toit des bâtiments est construit à l'aide de panneaux Sandwich (mousse polyuréthane).



Photo N°2 : matériel d'isolation thermique (**panneaux sandwich**).

L'isolation hydrométrique :

Pour limiter les remontées d'humidité du sol, les deux éleveurs utilisent un soubassement en béton.

3.1.5 La maîtrise de l'ambiance :

La présence d'un matériel en parfait état de marche et en quantité suffisante primordial pour valoriser les potentialités de la bande, le matériel doit être :

- fiable.
- peu encombrant.
- facile à entretenir.
- le réglage bien précis.

3.1.5.1 Matérielle de chauffage :

Le chauffage est nécessaire dans les fermes de dindonneaux, puisqu'en hiver la température peut descendre rapidement. Il est aussi nécessaire lors des départs de dindonneaux qui nécessitent une chaleur ambiante assez élevée pour leur confort. Les producteurs utilisent généralement des éleveuses au propane ou des tubes radiants au propane (**Figure 03**). Les deux types de chauffages sont toutefois très économiques.



Photo N°3 : Photographie d'un chauffage au propane à gauche et d'un chauffage à tube radiant à droite (Images prises par Violette Caron Simard).

Nous avons constaté que les deux éleveurs utilisent le chauffage traditionnel (bouteilles des gaz de butane).

Le cheveau est assuré par bouteilles des gaz de butane qui procure une température assez homogène. La température au début d'élevage était de 35°C et chaque 02jour on fait diminuer la température de 1°C.



Photo N°4 : le chauffage traditionnel (bouteilles des gaz de butane).

3.1.5.2 Matérielle de ventilation :

Les deux bâtiments d'élevage sont ventilés à l'aide de systèmes de ventilation mécanique qui va aérés les bâtiments par l'expulsion de l'air à l'extérieur et permet l'entrée d'air frais vers l'intérieur.



Photo N°5 : systèmes de ventilation mécanique

3.1.5.3 La litière :

Selon l'TELV(2009), la litière joue un rôle d'isolant entre le sol et les animaux, elle doit être épaisse minimum 10cm, et la quantité de litière à prévoir est de 10 à 11kg de paille hachée et de 2 à 5 kg de copeaux de bois en élevage par m² de surface.

D'après nos observations sur le terrain. Nous avons trouvé que nos éleveurs utilisent le Copeaux de bois uniquement, et ils ont respecté l'épaisseur et aussi la quantité recommandés qui représente dans le tableau suivant :

Tableau 01 : Quantité de la litière par m² de surface

Type de litière	Phase de démarrage	Phase de finition
Copeaux de bois uniquement	7 à 8 kg	2 -5 kg
Paille hachée+ copeaux de bois	5 kg de paille + 5 kg de copeaux	2 – 5kg de copeaux
Paille hachée	8 kg	10- 11kg

3.1.5.4 La densité :

D'après notre enquête, nous avons constatés que les deux éleveurs visité respecté la densité recommandé, ces derniers varie entre 11 à 14 sujet/m² en phase de démarrage, 7 à 10 sujet/m² en phase de croissance en arrive à 2,5 sujet/m² en phase de finition.

Selon **Cornoldi (1969)**, la densité en poussinière ne doit pas excéder 10 sujets au m².

Selon **ITELV(2009)**, la densité pour la dinde chair est de 3 sujet/m².

3.1.5.5 Conduit d'alimentation :

D'après nos visites on a trouvé que les deux exploitations utilisent un système traditionnel (manuellement), l'aliment représente le maïs et soja).

La majorité des éleveurs de notre région, pratiquent l'alimentation des dindonneaux en trois périodes ; le démarrage, la croissance et la finition comme la suit :

A la premier semaine la femelle consommé 21g/sujet/jour, le male 24g/sujet/j, à l'âge d'abattage la femelle arrive à 466g/J et 666g/j pour le male. Le prix de ces aliments estimés de 5300 DA pour le quintal.

Chapitre 02 :

Conduite d'élevage

1. Introduction :

À ce stade, nous décrivons les étapes complètes suivies par les deux éleveurs depuis le début de la production jusqu'à la fin de celle-ci, C'est comme suit :

- Préparation du bâtiment d'élevage,
- Disposition du matériel de 1er âge et assurer qu'elle est fonctionnent bien.
- Mise en place des cercles protecteurs.
- La litière est déjà mise en place deux jours avant l'arrivée des dindonneaux, et sera régulièrement repartis sur l'aire d'élevage.

2. Les phases d'élevage : comporte 3 phases différentes :

2.1 Phase de démarrage (0-4 semaines) :

À l'arrivée des dindonneaux :

Vérification de :

- la température dans le camion.
- l'état des pattes et du duvet.
- les fonds des boîtes.
- le nombre de dindonneaux mort et en boîtes.
- l'absence de dindonneaux assoiffés (en été).
- le nombre de boîtes et de dindonneaux par boîte.

Les dindonneaux ont répartis en des lots de 250 dindonneaux dans des cercles protecteurs, et ont été disposés près des abreuvoirs.

La mortalité à 1 jour doit être inférieure à 0,2%. On a trouvé 05 dindonneaux mort sur 3000 sujet (0,17%) chez le 1^{er} éleveur, et 04 dindonneaux morts sur 2500 sujet (0,16%) chez le 2^{ème} éleveur. donc nous sommes dans le cas normal.

Les dindonneaux ont reçu de l'eau sucrée et de la vitamine C, une demi-heure après leur arrivés.

L'alimentation a été distribuée 12h à 14h après l'arrivée des dindonneaux

2.1.1 Programme lumineux :

- Lumière allumée la nuit avec coupures 2× 2h pendant la nuit (24/24h).
- Garder de la lumière aux heures plus froides de la nuit.

Conséquences d'un écart aux normes :

Si l'éclairage est trop intense : cannibalisme, agitation (envols), nervosité.

Si il est faible : sous-consommation d'eau et d'aliment; retard de la croissance; détérioration de l'indice de conversion

2.1.2 Alimentation :

- ✓ Aliment miette jusqu'à 3 à 4 semaines.
- ✓ 1^{er} aliment démarrage jusqu'à 21 jours.
- ✓ Retirer progressivement le matériel de démarrage dès 3 semaines.
- ✓ Intégrer le grain à volonté le 2^{ème} jour (pour une meilleure digestion de l'aliment).
- ✓ Veiller à conserver une litière en bon état.
- ✓ Enlever systématiquement les croutes et parties détremées.

2.1.3 Matériel utilisé :

Le matériel utilisé dans les deux élevages se résume dans **(les tableaux 2 et 3)** :

Tableau 02 : Matériel utilisé par le 1^{ere} éleveur dans l'élevage des dindonneaux (3000 sujet)

	Chauffage	Abreuvoir	Mangeoires
Intensité	08 bouteilles des gaz de butane	1 point d'eau, 4 mini siphoides, 2 abreuvoirs ronds ?	1 plateau ou alvéoles

Tableau 03 : Matériel utilisé par le 2eme éleveur dans l'élevage des dindonneaux
(2500 sujet)

	Chauffage	Abreuvoir	Mangeoires
Intensité	06 bouteilles des gaz de butane	1 point d'eau, 4 mini siphonides, 2 abreuvoirs ronds ?	1 plateau ou alvéoles ?

2.2 Phase de croissance :(5-10 semaines)

2.2.1 Alimentation :

- ✓ Passage en aliments granulés.
- ✓ Aliment de croissance.

2.2.2 Lumière :

Augmentations de la durée de jour par apport à la durée de nuit à partir de la 9ème semaine.

Tableau 04 : Matériel utilisé par le 2eme éleveur dans l'élevage des dindonneaux
(2500 sujet).

Matériel	Alimentation	lumière
Un abreuvoir pour 80 à 100 dindes, après 6 semaines un : -abreuvoir pour 120 à 150 individus -une assiette (chaîne) par 40 ou une trémie par 50.	- Passage en aliments granulés - Aliment croissance	A partir de 9 ^{ème} semaine, il est nécessaire d'augmenter la durée de jour par rapport à la durée de nuit.

2.3 Phase de finition :(11 semaines-abattage) :

2.3.1 Alimentation :

A base de granulés et d'aliment de finition. Le retrait de l'aliment se fait vers 78-84j.

La mise à jeun en élevage (le temps entre l'arrêt de l'alimentation et le départ à l'abattoir) est précisée entre une à deux heures pour les femelles et quatre heures pour les mâles

2.3.2 Lumière :

Lumière allumée 22/24h (2h de obscurité pendant la nuit) .

3. La température ambiante :

Voir nos résultats obtenus, nous avons ressorti que les éleveurs de dinde des deux élevages étudiées, pratiquent des températures convenables à celles recommandés, ceci est expliqué dans le **tableau 05**.

Nous avons observés que les températures descendent d'un moyen de 2°C chaque semaine.

Tableau 05 : Matériel utilisé par le 2eme éleveur dans l'élevage des dindonneaux (2500 sujet).

Age en semaine	Température(C°)
01	33-35
02	31-33
03	29-31
04	27-29
05	25-27
06	23-25
07	21-23
08	19-21
09-24	17-19 A l'abattage

4. Vaccination :

Le programme de prévention mis en place durant la période d'élevage est présenté dans le tableau ci-dessous :

Tableau N° 06 : Programme de prophylaxie effectué

Age En Jour	Interventions Divers	Vaccinations	Mode d'administration
01	Anti stress pendant 04jours		Eau de boisson
03		Contre la maladie de Newcastle souche vaccinale HB1	Eau de boisson ou nébulisation
07	Apport vitaminique Pendant 03 jours		Eau da boisson
14	Anti-stress pendant 03 jours		Eau da boisson
15		Rhino trachéite infectieuse (AVIFFA-RTI)	Eau da boisson
24	Anti stress pendant 04 jours		Eau da boisson
25		Rappel contre la maladie de Newcastle souche vaccinale la Sota	Eau de boisson ou nébulisation
32	Anti stress pendant 03 jours		Eau de boisson

33		Entérite hémorragique (DINDORAL SPF)	Eau de boisson
42	Pendant 03 à 05 Jours	Contre l'histomonose toutes les 6 Semaine	Eau de boisson
55	Anti stress pendant 03 jours		Eau de boisson
56		Rappel contre la Rhino trachéite Infectieuse	Eau de boisson

5. La méthode des Vaccination suivis :

➤ Dans l'eau :

Distribuer la provende après avoir sorti les abreuvoirs. Assoiffer les dindonneaux pendant 2 à 3 heures. Diluer les vaccins dans les abreuvoirs. Tout doit être bu en 30 ou 45 minutes car la chaleur dégrade le vaccin.

6. Vide sanitaire et désinfection :

Le vide sanitaire est indispensable après chaque bande, il consiste à laver la totalité du bâtiment. Le bâtiment et les équipements doivent être lavés et désinfectés entre le départ et la mise en place d'une bande selon un protocole précis.

Donc, les mesures que nous avons prises sont comme suivantes :

- ✓ Retirer l'aliment restant dans les mangeoires.
- ✓ Retirer le matériel et la litière.

- ✓ Laver le matériel.
- ✓ Balayer brosser, racler et gratter le sol, le mur et le plafond.
- ✓ Nettoyer la totalité du bâtiment sans rien oublier.
- ✓ Chauler ou blanchir les murs avec de la chaux.
- ✓ Mettre en place un raticide et insecticide.
- ✓ Bien fermer toutes les fenêtres et autres ouvertures.
- ✓ Laisser le bâtiment bien aéré et au repos pendant 10 à 15 jours.
- ✓ Installer un pédiluve contenant une solution d'eau plus un désinfectant à l'entrée du bâtiment.

Toutes ces manipulations permettent au producteur d'améliorer sa biosécurité et d'ainsi éviter l'introduction de maladie. Si les dindonneaux sont malades dès le départ, alors cela aura des répercussions tout au long de l'élevage et peut entraîner un gain de poids et une conversion alimentaire plus faible et des coûts d'élevage plus élevés.

Conclusion :

Les résultats de l'enquête réalisée à travers les deux bâtiments d'élevage de dinde de chair au niveau de wilaya Médéa font ressentie que malgré de le respect de certains paramètres d'élevages comme la température sous les éleveuses, la durée de vide sanitaire et l'intervention de vétérinaires par les apports vitaminique, beaucoup reste à faire quant aux points suivants :

- ❖ La dépendance des souches de l'étranger.
- ❖ La conception des bâtiments et la conduite d'élevage sont généralement défectueux.
- ❖ L'hygiène reste à désirer.
- ❖ Mauvaises prises en charge des pathologies par nos vétérinaires.
- ❖ Prophylaxie médicale est négligée.
- ❖ Les différents plans de vaccination insaturés par les vétérinaires selon la zone épidémiologique ou évolue l'élevage, 45% des élevages étudiés utilisent le plan **N°02**.

