

Table des matières

Abréviation

Liste des tableaux

Liste des figures

Introduction

Première partie : Synthèse bibliographique

Chapitre I : Importance de l'aviculture

I. Aviculture en Algérie.....	3
I.1. Structure des élevages avicoles en Algérie.....	3
I.2. Disponibilité des produits avicoles	4
II. Filière avicoles à M'sila.....	5
III. Evolution de la production avicole.....	7

Chapitre II. Alimentation du poulet de chair

II.1. Généralité	10
II.2. Besoins alimentaires	11
2.2.1. Besoins énergétiques.....	11
2.2.2. Alimentation protéique	12
2.2.3. Alimentation minérale et vitaminique.....	13
2.2.3.1. Minéraux.....	13
2.2.3.1. Vitamines.....	14
2.2.4. Abreuvement	14
II.3. Formulation de l'aliment.....	15
2.3.1. Matières premières	15
2.3.1.1. Sources d'énergie.....	15
2.3.1.2. Sources de protéines.....	17
II.4. Alimentation du poulet de chair	18
2.4.1. Alimentation en phase de démarrage	18
2.4.2. Alimentation en phase de croissance	18
2.4.3. Alimentation en phase de finition.....	19
II.5. Digestibilité de l'aliment	19
2.5.1. Digestion des glucides.....	20
2.5.2. Digestion des protéines	20
2.5.3. Digestion des lipides	21
II.6. Effet de l'alimentation sur les performances de croissance.....	22
I2.6.1. Effet sur l'ingestion.....	22

Chapitre III : Additifs alimentaires

III.1. Généralités sur les additifs alimentaires	23
3.1.1. Définition.....	23
3.1.2. Condition d'autorisation.....	23
3.1.3. Utilisation des additifs	24
3.1.4. Classification	25
3.2. Additifs alimentaire exploités dans l'alimentation animale.....	26
3.2.1. Antibiotiques.....	26
3.2.1.1. Définition.....	26
3.2.1.2. Utilisation des antibiotiques en élevage.....	27
3.2.1.3. Matières colorantes.....	27
3.2.1.4. Coccidiostatiques (ou anticoccidiens)	28
3.2.1.5. Alternatives aux antibiotiques	28
3.2.1.5.1. Enzymes	29
3.2.1.5.2. Epices et les extraits des plantes	30
3.2.1.5.3. Oligo-éléments	30
3.2.1.5.4. Acides organiques	31
3.2.1.5.5. Symbiotiques	32
3.2.1.5.6. Probiotique	32
3.2.1.5.7. Prébiotique.....	34
3.2.1.5.8. Huiles végétales.....	35
3.2.1.5.9. Argiles	36

Deuxième partie : Travail du terrain

I. Matériels et méthode

I.1. Présentation de la région d'étude	38
1.1.1. Situation géographique et administrative.....	38
1.1.2. Caractéristiques climatiques.....	38
I.2. Objectifs et méthodologie.....	40
1.2.1. Objectifs.....	40
1.2.2. Démarche méthodologique.....	40
1.2.2.1. Elaboration du questionnaire	41
1.2.2.2. Présentation des échantillons	42
1.2.2.3. Déroulement de l'enquête.....	44
1.2.2.4. Régimes alimentaires	44

II .Résultats et discussion

II.1. Caractéristiques générales des exploitations.....	48
--	-----------

2.1.1. Conditions d'élevage	48
2.1.1.1. Bâtiment.....	48
2.1.1.2. Eclairage.....	50
2.1.1.3. Température.....	51
2.1.1.4. Aération.....	51
2.1.1.5. Litière.....	52
2.1.1.6. Prophylaxie médicale.....	52
II.2. Performances zootechniques.....	53
2.2.1. Effectifs.....	53
2.2.2. Densité	53
2.2.3. Mortalité.....	54
2.2.4. Poids vifs(PV).....	54
2.2.5. Indice de consommation (IC).....	55
II.3. Etude comparative des performances	56
2.3.1. Effectifs	56
2.3.2. Taux de mortalité.....	57
2.3.3. Consommation d'aliment	59
2.3.4. Poids vif.....	61
2.3.5. Indice de consommation (IC).....	62
2.3.6. Gain moyen quotidien (GMQ).....	64
2.3.7. Age de réforme.....	66
Conclusion	