

Introduction

Chapitre I Situation de l'élevage Bovin en Algérie.....	1
1.1.Evolution du cheptel national	2
1.2. Evolution du cheptel bovin en Algérie.....	3
1.2.1. Races bovines exploitées	5
1.2.1.1. Races locales	5
1.2.1.2. Races hautes productrices	6
1.2.1.2.1. Normande	6
1.2.1.2.2. Montbéliarde.....	7
1.2.1.2.3. Prim'holstein ou la Holstein.....	7
1.2.1.2.4. Brune des alpes.....	7
1.2.1.2.5. Tarentaise ou Tarine.....	8
1.2.1.2.6. Simmental.....	8
1.2.1.3. Races améliorées ou mixtes.....	8
1.3. Systèmes de production bovine.....	9
1.3.1. Système « extensif ».....	9
1.3.2. Système « semi intensif ».....	9
1.3.3. Système «intensif »	10
1.4. Productions bovines en Algérie.....	10
1.4.1. Production de viande.....	10
1.4.2. Production laitière.....	11
1.5. Ressources fourragères en Algérie.....	12
Chapitre 2 : Les maladies bovines	14
2.1 .Maladies nutritionnelles et métaboliques	15
2.1.1 Fièvre de lait	15
2.1.1.1 Définition	15
2.1.1.2 Causes	15
2.1.1.3 Symptômes	16
2.1.1.4 Prévention et prophylaxie	16
2.1.2 Acidose du rumen	16
2.1.2.1 Symptômes	17

2.1.2.2	Prévention et prophylaxie	17
2.1.2.3	Traitement	17
2.1.3	Acétonémie.....	18
2.1.3.1	Symptômes.....	18
2.1.3.2	Prévention et traitement.....	18
2.1.4	Indigestion.....	18
2.1.4.1	Causes	18
2.1.5	Météorisation	19
2.1.6	Corps étranger « Réticulite traumatique »	19
2.2	Maladies respiratoires	21
2.2.1	Rhinotrachéite infectieuse bovine (IBR).....	21
2.2.1.1	Définition	21
2.2.1.2	Causes, symptômes, facteurs de risque	21
2.2.1.3	Disposition général de lutte	22
2.2.2.	Bronchopneumonies bovines.....	22
2.2.1.1.	Étiologies.....	22
2.2.1.2.	Disposition général de lutte.....	23
2.2.1.3.	Mesures zootechniques et environnementales.....	23
2.3.	Troubles de Système Nerveux.....	24
2.3.1.	Nécrose du Cortex Cérébral (NCC).....	24
2.3.1.1.	Définition	24
2.3.1.2.	Diagnostic	24
2.3.1.3.	Symptômes	24
2.3.1.4.	Traitement	24
2.3.1.5.	Prévention.....	25
2.3.2.	Rage.....	25
2.3.2.1.	Définition	25
2.3.2.2.	Etiologie	25
2.3.2.3.	Symptômes	26
2.3.2.4.	Traitement et prophylaxie	26
2.3.3.	Vache folle (ESB).....	26
2.3.3.1.	Définition ESST.....	26
2.3.3.2.	Causes	27
2.3.3.3.	Symptômes	27

2.4.	Maladies de l'appareille locomoteur	28
2.4.1.	Pododermatite aseptique diffuse(Fourbure).....	28
2.4.1.1.	Définition	28
2.4.1.2.	Facteurs favorisant la fourbure	28
	a) Facteurs de risques liés à l'habitat et à l'environnement...28	
	b) Facteurs de risque associés à l'alimentation.....28	
	c) Facteurs de risque associés aux conditions de vêlage, peripartum et infections	29
	d) Facteurs liés à l'âge	29
	e) Prédispositions génétiques	29
	f) Parasitisme	30
2.4.1.3.	Symptômes et évolution de la fourbure.....	30
	a) Symptômes de la fourbure aiguë	30
	b) Symptômes de la fourbure subclinique.....	30
	c) Symptômes de la fourbure chronique.....	30
2.4.1.4.	Disposition général de lutte.....	31
2.4.2.	Arthrites septiques.....	31
2.4.2.1.	Définition	31
2.4.2.2.	Importance.....	31
2.4.2.3.	Etiologie	32
2.4.2.4.	Symptômes	32
2.4.2.5.	Disposition général de lutte.....	32
2.4.3.	Dermatite digitée.....	33
2.4.3.1.	Définition.....	33
2.4.3.2.	Signes cliniques et diagnostic.....	33
2.4.3.3.	Etiologie.....	33
2.4.3.4.	Disposition général de lutte	33
2.5.	Troubles de Reproduction	34
2.5.1.	L'infertilité avec retours en chaleurs réguliers.....	34
2.5.1.1.	Prévention et traitement.....	34
2.5.2.	Prolapsus Utérin.....	35
2.5.2.1.	Symptômes	35
2.5.2.2.	Traitement.....	35
2.5.3.	Rétention placentaire.....	35

2.5.3.1.	Symptômes	36
2.5.3.2.	Traitement	36
2.5.4.	Métrite.....	36
2.5.4.1.	Symptômes.....	36
2.5.4.2.	Prévention et traitement	37
2.6.	Affections de mamelle et du trayon.....	38
2.6.1.	Mammite	38
2.6.1.1.	Mammite suraiguë.....	39
2.6.1.2.	Mammite aiguë.....	39
2.6.1.3.	Mammite subaiguë.....	39
2.6.1.4.	Mammite chronique.....	40
a)	Traitement.....	40
b)	Prévention et prophylaxie.....	40
2.6.2.	Pseudo-Variole.....	41
2.6.2.1.	Symptômes.....	41
2.6.2.2.	Traitement.....	41
2.6.2.3.	Prévention et prophylaxie.....	42
2.6.3.	Thélilite Ulcéralive Herpétique.....	42
2.6.3.1.	Symptômes.....	42
2.6.3.2.	Traitement et Prévention.....	42
Partie expérimentale.....		44
1.	Objectif de travail	45
2.	Matériels et méthodes	45
2.1.	Matériel.....	45
2.2.	Méthode.....	46
3.	Présentation de la zone d'étude	47
3.1.	Situation géographique et administrative	47
3.2.	Milieu physique	47
a)	Relief	47
b)	Sols	47
c)	climat	48
3.3.	Ressources hydriques	48

3.4.	Production laitière	50
3.5.	Production de viande rouge	51
3.6.	Effectifs Bovine.....	51
3.7.	Programme de vaccination	52
4.	Présentation de la ferme enquêtée	52
4.1.	Identification et localisation	52
4.2.	Effectifs bovin	53
4.3.	Alimentation	53
4.4.	Hygiène et prophylaxie	53
5.	Résultats et discussions	54
5.1.	Résultat des enquêtes avec les vétérinaires	54
5.1.1.	Maladies	54
5.1.1.1.	Mammite.....	55
5.1.1.2.	Métrite	56
5.1.1.3.	Hypocalcémie.....	56
5.1.1.4.	Indigestion	56
5.1.1.5.	Arthrite septique	56
5.1.1.6.	Avortement	56
5.1.1.7.	Boiteries.....	57
5.1.2.	Mortalités	58
5.1.3.	Situation générale	59
5.2.	Résultat d'études de registre de suivi de la ferme de MEZRRIR	60
5.2.1.	Mammite	61
5.2.2.	Métrite	61
5.2.3.	Boiterie	62
5.2.4.	Broncho-pneumonie	62
5.2.5.	Diarrhée	62

Conclusion

Annexes

Résumé