

UNIVERSITE KASDI MERBAH , OUARGLA
FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE
DEPARTEMENT DES SCIENCES AGRONOMIQUE



Projet de fin d'études

En vue de l'obtention d'un diplôme de

LICENCE

Domaine :Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Agronomiques

Spécialité : Production Animale

Thème

**Systeme d'un élevage camelin de course
dans la région de Ouargla
_ Cas de l'exploitation BENMANSOUR_**

Présenté par :



HAMITI AZIZA

Encadreur :



l'équipe de zootechnie

Année Universitaire 2016/2017

Dédicace

A mon grande sœur : Souad qui par sa volonté et sa bénédiction m'a aidé et m'a donné le courage pour accomplir à bien mes éducation.

A mes parents pour leurs patiences et pour eurs sacrifices qu'ils ont consentis pour mon éducation.

A mes grands parents

A ma sœur Samia pour leur soutien et encouragement.

A mes sœurs et frères : Linda, Siham, Chadlai, Mohamed Ali et Makhloof en témoignage de son soutien et de ses encouragements.

A mes petits oiseaux : Ahmed el_Farouk et Mohamed Sajid et Mohamed Amine

Ames petites papillons : Meryem, maria, Monira et Hidadaya .

A ma famille : mes tente Fatiha et Oum Kaltome et mon cousin Nabil.

A mon amie Sara pour leur soutien.

A tous mes amis surtout : Amina, Salima, Sabrina et Ibtissam, Bassma, Amel, Halima, Monira, Baker et Ali, Oum kaltome, Pour notre amitié et tous les bons moments passés et à venir.

A tous ceux qui m'ont aidé lors de la réalisation de ce travaille

AZIZA



REMERCIEMENT

Avant tout, nous remercions le tout puissant pour nous avoir donné la santé, la volonté, le courage et la patience afin de mener à bien ce modeste travail.

Je tiens à exprime ma gratitude à tous ceux qui, de près ou de loin m'ont accompagnée et soutenue tout au long de ce travail.

Je me remerciée : Mr OULED BELKHIR et Mr ZANEKHRI SALAH et Mr BUIZZOIU SAID.

Je remercie l'ensemble des enseignants de l'agronomie et de la biologie pour les diverses connaissances qu'ils m'ont transmis tout au long de mon cursus.....

Je tiens à remercie tout le personnel du département de Agronomie.

En finj'adrese mes plus sincère remerciements à tous mes proches et aussi, qui m'ont toujours soutenue et encouragée au cours de la réalisation de ce mémoire.

AZIZA



• Liste des abréviations

FAO	Organisation des Nation unies l'alimentation et l'agriculture
A.N.R.H	Agence Nationale des Ressource Hydriques
D.S.A	Direction des Services Agricoles

• Liste des tableaux

Numéro	Titre	Page
01	Données climatique de la région d'Ouargla	04
02	Poids des méharis de l'exploitation	15
03	Age des méharis de l'exploitation	15
04	Vitesse des méharis de l'exploitation	15

Liste des photos

N° de photo	Intitulé	Page
01	Exploitation de Benmansour	
02	Méhariste de l'exploitation	
03	Batiments des élevages	
04	L'alimentation des méharis	
05	Eau des méharis	
06	Méharis de l'exploitation	
07	L'élevage dans l'exploitation	
08	Course des méharis dans AïnBeida	

PREMIERE PARTIE : SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE	
CHAPITRE I: Présentation de la région d'étude	
Situation géographique :	
Le climat	
La température	
La précipitation	
L'humidité de l'air	
La géomorphologie	
CHAPITRE II : Généralité sur le dromadaire	
Regard sur les dromadaires d'Algérie	
Origine de dromadaire d'Algérie	
Système d'élevage des camelin dans la région de ouargla :	
Définition d'un type de camelin de course (Méharis) :	
DEUXIEME PARTIE : RÉSULTATS ET DISCUSSIONS	
CHAPITRE I : Matériel et méthode	
Présentation d'Aïn Beida	
Présentation de l'exploitation étudiée :	
Le méhariste	
Bâtiments	
L'alimentation	
L'eau	
Les animaux	
Type d'élevage	
Chapitre II : Résultats et discussion	
Résultats	
Discussion général	
Conclusion	
Référence bibliographique	
Annexe	

INTRODUCTION

INTRODUCTION

Une méharée est une randonnée organisée dans le désert à dos de dromadaire de type méhari.

Le dromadaire méhari est l'animal noble par excellence. Il est de robe blanche, svelte, longiligne et d'allure altière. C'est un animal de selle adapté aux razzias et à la course. Son berceau d'origine est L'Algérie.

Les déplacements se font sur le modèle des caravanes de Bédouins, Les participants à ce type de randonnée sont appelés méharistes.

Le dromadaire est utilisé, à des fins multiples d'où son rôle essentiel Ce rôle majeur du dromadaire découle directement de sa remarquable adaptation aux conditions de milieux très difficiles.

L'élevage camelin, malgré tous les atouts qu'il symbolise et qui font de cette ressource le pourvoyeur de plusieurs produits et sous produits nécessaires à la vie en zones sahariennes, le dromadaire reste une richesse insuffisamment exploitée et évaluée à Ouargla. La survie des troupeaux camelins dépend pour plus de 90 % de sa ration en matière sèche provenant des parcours naturels, la complémentation alimentaire est occasionnelle et aléatoire dépendant de la situation financière des éleveurs. *(BEDDA Hafsia) 2014.*

L'élevage camelin, représente un enjeu économique d'une grande importance, pour le Développement socio-économique des régions sahariennes, surtout l'élevage de camelin de course. **OLED BELKHIR(A2008)**

Les dromadaires de course, peuvent atteindre en course la vitesse maximum de 65 km/h soit 18 m/s ou 40 mi/h (mph) pendant une courte durée, et maintenir une vitesse de 40 km/h soit 11 m/s ou 25 mi/h (mph) pendant une heure.

Première partie
Synthèse
bibliographique

CHAPITRE I : Présentation de la région d'étude

I_1 : Situation géographique :

Cette région se situe au Sud-Est du pays, environ 800km de la capitale Alger, elle se situe au fond d'une large cuvette de la vallée d'Oued M'ya. La ville d'Ouargla, chef lieu de la wilaya est située à une altitude 157m. La distance du Sud au Nord est de 70km, celle de l'Est à l'Ouest de 20km (O.N.M). **BADJRA HAMMANI SARA ET AMARA MAROUA(2014)**

Ses coordonnées géographiques sont :

- ✓ 31°57'latitude Nord.
- ✓ 5°19'longitude Est.

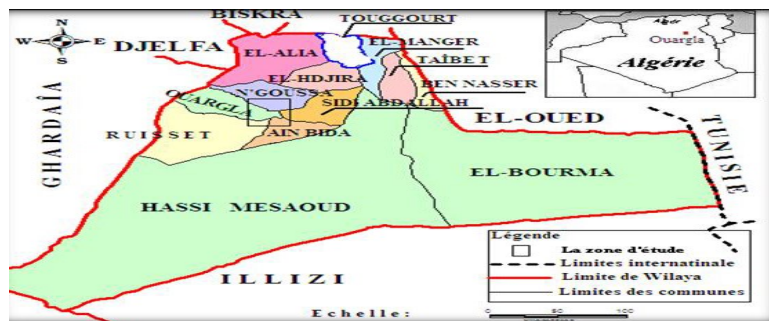
La région d'Ouargla couvre une superficie de 9900ha et la wilaya couvre une superficie de 163.233km². la région d'Ouargla est limitée :

- ✓ Au Nord par Elhajira et Touggourt.
- ✓ Au Sud par Hassi Messaoud.
- ✓ -A l'est par L'erg Oriental.
- ✓ A l'Ouest par Ghardaïa.x



E=1/50 000

Carte A



Carte B

I_2 : Le climat :

La région d’Ouargla est caractérisée par un climat saharien définie par une précipitation très faible est irrégulière, une luminosité intense, une forte évaporation et de grands écart thermiques. **Hamiti SAMAI ET BELAHBIB AHLEM Wafa (2014)**

Les données climatiques de la région d’Ouargla durant la période d’étude sont présentées dans le tableau n° 01 :

Tableau 01 : les données climatiques de la région d’Ouargla (Décembre 2015 à Mais 2016)

	D e c	J a n	F e v	M a r	A v r	M a i
Température moyenne (°C)	1 1 . 6	1 3 . 1	1 2 . 3	2 0 . 7	2 0 . 6	2 7
Température maximum (°C)	2 0 . 1	2 0 . 2	2 1 . 3	2 8 . 5	3 1	3 5 , 4
Température minimum (°C)	2 . 8	5 . 8	7 . 8	1 3 . 2	1 5 . 8	1 9 . 2
Humidité moyenne (%)	5 7 . 6	5 1 . 7	4 6 . 4	4 5	3 4 . 8	1 9 . 4
Pluviométrie moyenne (mm)	0	0	0	0	6 , 35	0
V i t e s s e d e v e n t	7 . 7	1 2 . 3	1 4 . 6	1 4 . 9	1 9 . 8	1 7 . 7

I_3 : La température :

Dans la région d'Ouargla, les températures moyennes mensuelles, montrent que le mois le plus chaud est le mois de Mai avec 28°C, le mois le plus froid est le mois de Décembre. Les hautes températures se situent en Mai, où le maxima atteint 35.4°C.

I_4 : Les précipitations :

La hauteur moyenne des précipitations enregistrées sur 5 mois est presque nulle sauf au mois de Avril, où on enregistre un arrosage important atteints à 6.35mm.

I_5 : L'humidité de l'air :

Dans la région d'Ouargla les valeurs d'humidité obtenues sont élevées, aux mois de Décembre et Janvier, où elles sont de 55,6% et 51,7% respectivement. Le taux le plus faible de l'humidité enregistré au mois de Mai avec 20.4%.

I_6 : La géomorphologie

Le relief, de la région d'étude présente des aspects variés, un sous ensemble de composantes géographiques dont les principales sont :

Les ergs ou accumulations sableuses : ce sont des massifs dunaires constitués par leSable que le vent arrache aux regs et aux hamadas. Le grand Erg oriental est l'un des éléments essentiels du paysage saharien, s'étendant sur environ les 2/3 du territoire de la wilaya, une véritable mer de sable que le vent modèle inlassablement. Certaines dunes peuvent atteindre les 200 mètres de hauteur.

A. **les hamadas** : elles désignent d'immenses plateaux caillouteux de forme peu ou pas entaillés, situées en grande partie à l'Ouest et au Sud de la wilaya.

B. **les vallées** : elles sont représentées par la vallée fossile d'Oued M'Ya et la vallée de Oued Righ.

C. **les plaines** : elles sont assez réduites et se rencontrent à la limite occidentale de la Wilaya, les plaines s'étendent du Nord au Sud.

D. **les regs** : ils sont formés de plaines recouvertes de cailloux et de graviers, résultant de la désagrégation du substratum géologique en place, avec peu de sable ou totalement dénudées sous l'effet de l'érosion éolienne.

E. **les dépressions** : elles sont soit salées formant des cuvettes couvertes de sols salins (Chotts et sebkhas), soit peu ou pas salées où s'accumulent les eaux de ruissellement (Dayas). La sebkha la plus grande est Sebkhat Safioune à l'extrémité Nord, qui est aussi le point le plus bas de la région. La cuvette de Ouargla est alimentée, selon l'A.N.R.H Ouargla, par trois oueds importants : Oued M'Zab, Oued N'Sa et Oued M'Ya ; ces cours d'eau le plus souvent à sec, se remplissent occasionnellement lors de fortes pluies

CHAPITRE II :Généralité sur les dromadaire

II_1 : Regard sur les dromadaires d'Algérie

L'Algérie, avec ses 2.381.741km² de superficie . Peuplée de 33 millions d'habitants, sa population est répartie dans 48Wilayat. Le dromadaire est présent dans 17 de ces wilayat (8 sahariennes et 9 steppique) avec268.560 têtes, 75% du cheptel dans les Wilayat saharienne(Ouargla,Ghardaïa, El-Oued, Tamanrasset, Illizi, Adrar, Tindouf, Béchar) et 25% du cheptel dans neuf wilayat steppiques ,Biskra, Tébessa, Khenchela, Batna, Djelfa, El-Bayad, Naâma,Laghouat et M'sila.

Origine de dromadaire d'Algérie

Le nom « dromadaire » dérive du terme grecque « dromados » qui veut dire course. Il est donné à l'espèce de chameau à une seule bosse (SIBOUKEUR, 2007).

Les dromadaires d'Algérie appartiennent à la famille des camélidés, qui sont des mammifères artiodactyles, d'origine nord-américaine mais ils ont disparu de ce continent alors qu'ils se répandaient en Amérique du Sud, en Asie, puis en Afrique, continents où ils ont survécu pour donner naissance aux espèces modernes.**CHETHOUNA Fatma(2011)**

La famille des camélidés comprend, actuellement (3 genres et 7 espèces) vivantes :

- ✓ genre *Camelus*
- ✓ *Camelus dromedarius* (dromadaire)
- ✓ *Camelus bactrianus* (chameau de Bactriane)
- ✓ *Camelus ferus* (chameau sauvage de Tartarie)

Qui depuis peu, est reconnu comme une espèce sensiblement différente de l'espèce domestique du Bactriane.**NOUHA MALIKA(2013)**

- ✓ Genre *Lama*
- ✓ *Lama glama* (lama)
- ✓ *Lama guanicoe* (guanaco)

- ✓ *Lama pacos* (alpaga ou alpaca)
- ✓ Genre *Vicugna*
- ✓ *Vicugna vicugna* (vigogne).

Selon les statistiques de la FAO (2015) la population cameline mondiale s'élève à Environ 19 millions de têtes dont plus de 15 millions sont recensées en Afrique et 3,6 millions en Asie, La grande majorité de cette population (84%) sont des dromadaires (*Camelus dromedarius*), qui vivent dans les régions arides du nord et du nord-est de l'Afrique. Le reste (6%) est des bactriens, *Camelus bactrianus* qui sont des chameaux à deux bosses peuplant les régions froides de l'Asie (SIBOUKEUR, 2007).

La taxonomie du dromadaire selon est la suivante :

- ✓ Règne Animalia
- ✓ Embranchement Chordata
- ✓ Classe Mammalia
- ✓ Ordre Artiodactyla
- ✓ Sous ordre Tylopoda
- ✓ Famille Camelidae
- ✓ Sous famille Camelinae
- ✓ Genre *Camelus* Espèce *Camelus dromedar*

II_2 : Définition d'un Système d'élevage camelin :

Il existe bien entendu, une variété infinie de système d'élevage fortement corrélée aux contraintes économique, écologique, sociales et des contextes d'exploitation au niveau des animaux, on n'en donnera ci-après que les grandes lignes, la classification proposée sans doute discutable s'appuie essentiellement sur l'intensification de la production plutôt que sur le monde d'élevage.

Système d'élevage des camelin dans la région d'Ouargla :

Au niveau de la région d'Ouargla, elle existe l'élevage des méharis de course et de festivités socioculturelles (fantasia et festivités folkloriques).

L'élevage des méharis de course concerne les zones d'Aïn Beida où les méharis sont élevés dans des abris clôturés en béton dans les zones urbaines et entretenus avec beaucoup de soin. Ces animaux reçoivent un régime alimentaire à base de drinn (*Stipagrostis pungens*), avec une complémentation en fourrage vert composé de luzerne et de sorgho, en foin, en orge en grain et en rebuts de dattes ; **DEDDA HAFSIA(2014)**. la quantité et la qualité d'aliments distribués aux méharis dépendent essentiellement de la situation financière des méharistes.

BENAMARA FADILA ET ROUABIH MABROUKA(2014)

II_3 : Définition d'un type de camelin de course (Méharis) :

1 : Une méharée

Une méharée est une randonnée organisée dans le désert à dos de dromadaire de type méhari. Le dromadaire méhari est l'animal noble par excellence. Il est de robe blanche, svelte, longiligne et d'allure altière. C'est un animal de selle adapté aux razzias et à la course. Son berceau d'origine est l'Algérie. Les déplacements se font sur le modèle des caravanes de Bédouins. Les participants à ce type de randonnée sont appelés méharistes. **CHETHOUNA Fatma(2011)**

Les dromadaires de course qui ne pèsent que 400 kg pour les femelles contre 500 à 600 kg pour les mâles adultes. Les dromadaires de course sont très rapides, ils peuvent courir à 50 km/h en vitesse moyenne et jusqu'à 70 km/h en pointe.

Deuxième Partie
Partie Pratique

CHAPITRE I : Matériel et méthode

I_1 : Présentation d'AïnBeida :

Pays :Algérie

Région : Les Oasis

Wilaya : Ouargla

Daïra : Sidi Khouiled

Population : 19 039 hab.

Densité : 9,6 hab./km²

Superficie : 1 973 km²



Photo 01 : exploitation de benmansour

I_3 : Présentation de l'exploitation étudiée :

d'après l'enquête que nous avons faite au niveau de l'association de l'exploitation (le 26 avril 2017) de la famille deBenmansour remarque le suivant :

1- Le méhariste :

Référence Bibliographique

Le chamelier ou homme du désert attache une grande importance à l'élevage du dromadaire, il est propriétaire d'un élevage camelin mais malheureusement les niveaux d'études est très faible est l'âge est moins de 25 ans jusqu'à 13 ans donc le Monck de l'expérience

Les enfants des nomades sont quand à eux non scolarisés à cause de leur mobilité permanente,

Les nomades préfèrent garder leurs enfants auprès d'eux pour leur venir en aide et leur Épargner de longs et pénibles déplacements vers l'école.



Photo 02 :Lechamelier dans l'exploitation

2_ bâtiments :

Sont traditionnelle ouvert et nécessite de beaucoup des choses et il ya un seule espace ouvert qui lasse les méharis tous les jouer dans cette espace .



Photo 03: les bâtiments des 'élevage

3_L'alimentation :

Chez les méharistes, l'alimentation des méharis en stabulation est diversifiée, les éleveurs utilisent principalement :

- ✓ le Drinn (*Stipagrostis pungens*) ;;
- ✓ le Roseau (*Phragmites communis*) ;
- ✓ la luzerne ;
- ✓ la paille de céréales ;
- ✓ l'orge en grain



Photo 04 : l'alimentation des méharis

4_L'eau :

L'eau que donnerai a les méharistes est donne de binoir que donne chuque 5joure donc 4joure sont boire



Photo 05 :l'eau des méharis

5_les animaux :

Référence Bibliographique

Il ya 13 tête de même type de méhariste Chaâmbis de défèrent âge

Les méharis utilisés pour les courses se subdivisent en 3 catégories :

- Les Méharis de courses longues trajet : pour les méharis adultes de plus de 5 ans ;
- Les Méharis de courses des jeunes : pour les méharis de moins de 5 ans.
- Les Méharis de courses court trajet : concernent toutes les catégories d'âge.



Photo 06 : les méharis de l'exploitation

6_le type d'élevage :

Référence Bibliographique

L'élevage des méharis de course En cette exploitation est sédentaire l'alimentation est juste dans l'exploitation et aussi l'eau mais Le chamelier prendre les méharistes dans une sortie a jour dans le mâtine(08 :00 a 10) et midi (16 :00 a 18 :00) d'après enquête.



Photo 07 : l'élevage dans l'exploitation

Résultats :

Tableau 01 : le poids des méharis de l'exploitation

Poids (kg)	150_200	201_250	251_300	301_350	351_400
Nombre de méharis	1	2	3	3	4

Tableau 03 : l'âge des méharis de l'exploitation

L'âge (ans)	5 _ 1 0	1 1 _ 1 5	1 6 _ 2 0	2 1 _ 2 5	2 6 _ 3 0
Nombre de méharis	5	3	2	2	1

Tableau 04 : la vitesse des méharis de l'exploitation

Vitesse (km/h)	25_30	31_35	36_40	41_45	46_50	51_55
Nombre des méharis	2	2	4	2	1	2

Discussion générale

Notre étude a été basée sur les capacités des éleveurs des méharistes les méharis de course : devenues un véritable sport local, régional et même national. Les camelin de course ne doivent jamais dépasser les 400 kg, selon les méharistes consultés, afin qu'ils puissent parcourir aisément les 50 km/h en vitesse moyenne.

Selon notre enquête dans cette exploitation le méhariste daubent le course a l'âge de 5ans de sexe male beine sure que la chamelle n'as pas entrainé le course jamais le marché que l'éleveur acheté est Tamanrasset donc le type de targui le prix de le méhariste est Solon le suivent :

- Un méhariste qui gagne toujours est 80millions.
- Un méhariste qui gagne rarement est 30millions.
- Un petit méhariste qui entre la course pour la première fois est de 10_12millions

Référence Bibliographique

En cas de garnies le cadeau est 40millions que est insuffisant pare rapporte le prés de la acheté et l'élevé, À laide de notre.

En remarque que les méharistes rarement visite le vétérinaire en cas de maladies au bien que avant le course, et semaine après semaine le chamelier nettoyée le méhariste et leurre bâtiments.



photo 08 :Course des méharis dans AïnBeida

CONCLUSION

CONCLUSION

Notre présente étude, effectuée au niveau de l'exploitation de BENMANSOURAïn Beida Ouargla était passé sure le système d'élevage des méharis dans cette exploitation et nous avons trouve que l'existe de manque de matérielle et les potentielle de matéraile.

Malgré les grande potentielle des méharis mais elle ne sut pas utilisé bienne qui il foutla survie des troupeaux camelins dépend pour plus de 90 % desa ration en matière sèche provenant des parcours naturels.

Lacourse des méharis est non seulement un sport, mais également une tradition culturelle que les Chameliers perpétuent à chaque grande occasion, mais dans la région d'Ouargla elle restetraditionnelle et pesions du renouvellement.

Référence
Bibliographique

Référence Bibliographique

1_BADJRA HAMMANI SARA et AMARA MAROUA(2014) :l'évolution des ennemis de la tomate dans la région de Ouargla, mémoire en science agronomique option phytoprotection. PP4, 5, 6

2_BENAMARA FADILA ET ROUABIH MABROUKA(2014) :

Les contraintes et les atointe de l'élevage camelin dans la région de Ouargla et Ghardaïa, thèse de licence en science agronomique, option gestion et maitrise des technique d'élevage.P P2, 3, 4,

3_CHETHOUNA Fatma(2011): Etude des caractéristiques physico-chimiques, Biochimiques et la qualité microbiologiques du lait camelin pasteurisé, en comparaison avec le lait camelin cru, thèse de magister en science de la nature et de la vie, option microbiologie appliquée.P P 3, 4

4_DEDDA HAFSIA(2014) : les systèmes de production camelins au Sahara algérien étude de la région d'Ouargla, thèse de licence de magister en science agronomique option Aridoculture. PP17, 53, 54

5_Hamiti SAMAI ET BELAHBIB AHLEM Wafa (2014) : synthèse des études sur la salinité du sol a l'exploitation de l'université Ouargla, thèse de licence en science agronomique, option gestion da la ressource sol et environnement. PP 2, 3, 4, 5, 6, 7

6_OLED BELKHIR(A2008) : contribution de l'étude des systèmes d'élevage camelin an Algérie chez les tribus des Chaâmbi et des touaregs, thèse magister département des sciences Agronomique université de KASDI MERBAH Ouargla.PP P79

7_SAADOUN AICHA(2015) Etude sur les maladies Dermatophytes du dromadaire dans la région d'Ouargla (cas de teigne de la peau), thèse de master académique en science de la nature et de la vie, option microbiologie appliquée.P P 2, 3

8_SBOUKER O(2007) : étude de lait camelin collecté localement caractéristique physico-chimiques et microbiologique, aptitude a la coagulation, thèse de doctorat en science agronomique, option science alimentaire de l'institut national Agronomie El-Harrach Alger (Algérie). PP12, 13,15

10_NOUHA MALIKA(2013) : étude bibliographique, des fléaux de l'élevage camelin, R de licence en science agronomique Option gestion et maitrise des techniques d'élevage univappersité de KASDI MERBAH Ouargla. PP13

ANNEXES

ANNEXES

L'enquête :

Date de l'enquête :

Nom de l'exploitant :

Localisation de l'exploitation :

➤ **Volet social :**

Statut de l'exploitation agricole :

- Propriétaire
- Localisation
- Autre

Niveau d'étude :

- Primaire
- Moyen
- Secondaire
- Universitaire

Formation agricole :

o u i	n o n
--------------	--------------

si oui : nature de formation

- Formation diplômé(e)
- Stage

Activité principale

Activité auxiliaire

Statut de l'exploitant :

- Propriétaire
- Locataire
- Autre

➤ **Production Animale :**

- _ Les races
- _ espace et catégories
- _ Nombre de la tête

Bâtiment :

- _ Type de construction
- _ Période de construction
- _ Capacité

Est-ce que les bâtiments est :

- _ approche
- _ Loin

➤ **Alimentation :**

1_ Qu'est ce que vous donne comme un aliment pour votre troupeau ?

2_ Est-ce que cette ration est suffisante ?

o u i

n o n

3_ Est-ce que la ration d'alimentaires suivant les saisons ?

4_ Est-ce que la ration alimentaire est la même pour tous le méhariste ?

5_ Est-ce que Il ya un système d'alimentation spéciale dans les jours de le course ?

o u i

n o n

6_ c'est oui c'est quoi, cette alimente ?

7_ qu'elles sont l'aliment le plus efficaces ?

8_ utilisé vous des compléments alimentaire utilisés ?

9_ utilisé vous des compléments pendant les période des course ?

➤ **Selon le méhariste :**

1_ qu'elle Age début le camelin le course ?

2_ qu'elle est e bonne type de méharis de course et le plus demandé ??

3_ qu'elle est le type qui existe dans cette exploitation ?

Référence Bibliographique

4_ qu'elle est le système utilisé pour élevage ?

5_ qu'elle est l'origine des méharis dans cette exploitation ?

6_ qu'elle est le prix des méharis?

_ Un méhariste qui garnies toujours.

_ Un méhariste qui garnies rarement.

_ UN petite méhariste qui entre a la course la première fois.

7_ est ce que vous achetée votre méharis de la même vendeur toujours ?

➤ Prophylaxie :

1_ Visite d'un vétérinaire :

_ Plusieurs

_ Rarement

_ Lors de besoins

2_ En cas de maladies vous visite la vétérinaire ?

O U I

n o n

3_ visite vous le vétérinaire avants le course ?

o u i

n o n

3_ vous utilisé des médicaments Just avant le course ?

o u i

n o n

- **résumé**

La région d'Ouargla présente 3 types de chamailleur Selon leur type d'habitation. À savoir: les nomades (8,91%), les transhumants (77,07%) et les sédentaires (14,01%)

Nous les avons subdivisés en 3 catégories selon la motivation de l'élevage : Des chameliers naisseurs-engraisseurs (82%), des chameliers naisseurs-engraisseurs-méharistes (13%) et des méharistes (5%).

L'élevage de camelin de course au niveau de cette région est stalle traditionnelle de type familial, depuis long temps.

Mot clé : élevage /camelin /Ouargla

SYSTEM OF BREEDING CAMELIN OF THE COURSE IN THE REGION OF OUARGLA: CASE STUDY EXPLOITATION OF Benmansour

the region of Ouargla present 3 types of Camel breeders according to their dwelling modes namely : nomade (8.91%), (77.07%) transhumant and sedentary camel breeders (14.01%). we have divided them into 3 categories: the calf-feeder Camel breeders (82%), the calf-feeder-Camel riders (13%) and camel riders (5%).

The system of breeding , in this region is still traditional and spicailly within the family.

Keywords. System / Camel/ Ouargla

العنوان

ملخص

نظام تربية مهاري السباق في ولاية ورقلة: دراسة حالة مزرعة بن منصور بعين البيضاء في منطقة ورقلة يوجد ثلاثة انواع من مربى الابل وهم البدو والرحل، (8,91%)، المنتجة (77,07%) والمستقرون (14,01%) مربو الابل مهتمون بعمليتي التكاثر والتسمين (82%) واخرون مهتمون بعمليتي التكاثر والتسمين وتربية المهارة (13%) اما الباقون مهتمون بتربية المهارة فقط (5%)

نظام تربية جمال السباق في منطقة ورقلة لا يزال تقليدي و مختص فقط بالعائلات فقط منذ زمن بعيد

الكلمات المفتاحية: تربية _الجمال_ ورقلة