**Mémoire de Magistère de Mr Mebarki Mustapha**

**Contribution à l'étude des mammites mycosiques dans quelques élevages bovins laitiers de la région d'Alger**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2008**

**Résumé** :

Les mammites mycosiques sont dues à des mycètes ou fungi (champignons microscopiques). Seules ou associées à des bactéries, elles peuvent être responsables d'une baisse importante de la production laitière chez les bovins. Mon travail de magistère a porté sur ce type de mammites dans des élevages bovins laitiers dans la wilaya d'Alger. Nos objectifs ont été les suivants : 1.Recenser, entre l'année 2005 et 2006, les exploitations laitières à mammites mycosiques au niveau des 13 subdivisions agricoles de la région d'Alger. Pour cela, nous avons détecté les bovins présentant des mammites cliniques récidivistes et des mammites subcliniques. Nous avons pu recenser 64 exploitations dont 15 à mammites récidivistes et 49 à mammites subcliniques 2.Evaluer la prévalence des mammites mycosiques en analysant 816 échantillons de lait issus des vaches de ces exploitations. Les résultats montrent que la prévalence dans les exploitations à mammites récidivistes est de 22,50 % et qu'elle est de 42,76 % dans les exploitations à mammites subcliniques. Les champignons isolés sont: Candida albicans (1,06%), Candida sp (50,39%), Trichosporon (19,25%), Geotrichum (14,22%), Rhodotorula (5,47%), Cryptococcus neoformans (5,68%) et Cryptococcus sp (3,28%). Des infestations par 2 espèces de champignons ont été mises en évidence dans 15,61 % des échantillons. 3. Apprécier les conditions d'élevage des bovins. Nous avons constaté que différents paramètres tels que l'hygiène de la traite et des étables seraient en faveur de l'induction et de l'entretien des mammites mycosiques.

**Abstract:**

Mycotic mastitis is caused by a variety of microorganism such as mycetes and fungis (microscopic mushroom). Alone or associated with bacteria, they can be responsible drop of bovine milk production. My work was about this type of mastitis present in many milk cows breedings in Algiers area. Our objectives were 1.Between 2005 and 2006, counting the dairy herd with mycotic mastits 13 agricultural subdivisions in Algiers area. For this we detected recurrent mastitis and from clinically healthy herds and others with mastitis subclinical. We counted 64 herds where 15 of them are with mastitis recidivists and 49 with subclinical mastitis. 2.The evaluation of the prevalence of mycotic mastitis by (analysing) 816 samples of milk issued from cows of these herds. Results show that the prevalence in herds with recurrent mastitis is 22.50%, it's about 42.76% in herds with subclinical mastitis. The isolated fungis are: Candida albicans (1,06%), Candida sp (50,39%), Trichosporon (19,25%), Geotrichum (14,22%), Rhodotorula (5,47%), Cryptococcus neoformans (5,68%) et Cryptococcus sp (3,28%). Infestations by two spaces of mushrooms were been in 15.61% of the samples. 3.The appreciation of cows breeding conditions. In the studies herds, we established that different parameters as hygiene of milking, and the cowshed are on favor of the mycotic mastitis induction and maintenance.