

Corso di Laurea in

Anno Accademico Seduta

Laureando

Relatore

Email Relatore

Titolo Tesi di Laurea in italiano

Titolo Tesi di Laurea in inglese

Riassunto in italiano

La mastite è un'infezione della ghiandola mammaria dovuta all'entrata di organismi patogeni nella mammella attraverso il canale del capezzolo. Provoca nell'animale una reazione sistemica, che può manifestarsi con sintomi più o meno gravi come febbre, depressione, edema, dolore alla mammella, o soltanto alterazioni del latte e del conteggio cellulare a seconda che si tratti della forma clinica o subclinica. In ogni caso comporta un calo della produzione e costi aggiuntivi per l'azienda, pertanto rappresenta ancora uno dei principali problemi da risolvere nell'allevamento da latte. Questa tesi mira ad illustrare gli aspetti anatomo patologici della mastite, in tutte le sue forme, ponendo l'interesse sugli effetti e sulle conseguenze di questa patologia sulla qualità del latte. Il conteggio delle cellule somatiche costituisce un ottima pratica, utile a monitorare lo stato di salute degli animali presenti in allevamento e ,di conseguenza, la loro capacità produttiva. Il benessere degli animali, e quindi una corretta ed adeguata gestione aziendale rappresentano il punto di partenza nella prevenzione delle mastiti.

Abstract in inglese

Mastitis is an infection of the mammary gland, due to the entry of bacteria in the udder through the teats canal. It causes a systemic reaction in the animal and manifest itself with various symptoms, such as fever, depression, oedema, udder pain or only changes in milk's composition or in SCC depending on whether it occurs in the clinical or subclinical form. However mastitis causes a loss in production and additional costs for the dairy farming, so it is one of the most important problems that must be managed. The aim of this thesis is to highlight the anatomical-pathological and clinical aspects of mastitis, in particular of the infectious ones, so as to draw from them a valid aid of an etiological order, which is very important in order to establish an immediate and rational therapy. Secondly, focus on the consequences of mastitis on the quality of milk and the managerial strategies to prevent the onset of this disease.