

	<p style="text-align: center;">MEMOIRE DE FIN D'ETUDES D'INGENIEUR</p> <p style="text-align: center;">Année 2019 - 2020</p> <p>Spécialité : Agronome Spécialisation : Sciences et Ingénierie des Productions Animales</p>	
<p><u>Auteur</u></p> <p><b>Pierre LEVALLOIS</b></p>	<p><u>Organisme d'accueil</u> L'INSTITUT AGRO école interne AGROCAMPUS OUEST Rennes 65 rue de St-Brieuc – 35000 Rennes</p> <p><u>Maître de stage</u> : Vanessa Lollivier, maître de conférences</p>	
<p><b>CONCEPTION D'UNE GRILLE POUR ACCOMPAGNER LA MISE EN PLACE DU TRAITEMENT SÉLECTIF AU TARISSEMENT CHEZ LES VACHES LAITIÈRES, BASÉ SUR LES FACTEURS DE RISQUE D'INFECTION PENDANT LA PÉRIODE SÈCHE</b></p> <p><b><i>GRID CONCEPTION TO ACCOMPANY THE SELECTIVE DRY COW THERAPY SET UP IN DAIRY CATTLE, BASED ON INFECTION RISK FACTORS DURING DRY PERIOD.</i></b></p>		
<p><u>RESUME</u></p> <p>L'antibiorésistance est une problématique internationale majeure, pour la santé humaine et animale. L'arrêt de l'usage préventif des antibiotiques est devenu nécessaire. En élevage bovin laitier, cet usage se fait principalement au moment du tarissement. Le traitement sélectif au tarissement est recommandé en France mais est peu pratiqué malgré les connaissances techniques et les outils existant. Les risques de nouvelles infections et économiques freinent les éleveurs. L'objectif de ce stage était de concevoir une grille pour sélectionner un traitement au tarissement, dont la structure convainc les éleveurs de son utilité. Une synthèse bibliographique, des questionnaires en ligne et des ateliers d'échanges auprès d'experts ainsi que des tests sur le terrain ont été réalisés. Deux supports complémentaires ont été conçus. L'un est un document destiné aux éleveurs. Il permet de diagnostiquer une mammite le jour du tarissement et de sélectionner un traitement. L'autre est une grille destinée aux conseillers. Elle permet de réaliser un audit des facteurs de risque de mammites, à l'échelle de l'exploitation et des vaches. L'utilisation des deux supports crée un échange entre l'éleveur et son conseiller. La démarche suivie est plus pédagogique que technique, et permet de raisonner et de prévenir le risque de nouvelle infection pendant la période sèche.</p> <p><u>ABSTRACT</u></p> <p><i>Antibiotic resistance is an international major issue regarding human and animal health. Stopping its preventive use has become necessary. In dairy cattle, preventive use mainly concerns dry period. Selective dry cow therapy is recommended in France but is unused despite existing technical knowledges and tools. New intramammary infections and economic risks restrain farmers. The internship purpose was to conceive a grid for the selective dry cow therapy, whose structure convinces farmers of its utility. Bibliographic synthesis, online surveys and workshops with experts, and field tests were done. Two complementary documents were conceived. One is a paper intended to farmers. It allows to diagnose mastitis and to select a treatment. Another one is a grid intended to advisors. It allows to audit mastitis risk factors at farm and cow levels. The use of both documents creates discussions between farmer and his advisors. Their approach is more educational than technical, and allows to reason and to prevent new intramammary infection risk during dry period.</i></p>		
<p>Mots-clés : traitement sélectif au tarissement, bovin laitier, prévention, mammite, pédagogie</p> <p><i>Key Words: selective dry cow therapy, dairy cattle, prevention, mastitis, educational</i></p>		