

اجريت هذه الدراسة على مزرعة ألبان هولشتاين فريزيان (مزرعة اللحامي) بمحافظة الفيوم على مدار عامين من نوفمبر 1999 إلى نوفمبر 2001.

هذه الدراسة كان لها أربعة أهداف. الأول هو تحديد معدلات حدوث الاضطرابات الإنجابية الحرجة. والثاني هو دراسة العلاقات المتبادلة بين الاضطرابات. والثالث هو تحديد تأثير الاضطرابات على متغيرات الإنتاج الحالية. كان الرابع لتحديد الأثر الجماعي للاضطرابات peripartureint على الأداء التناسلي ، وإنتاج الحليب والاستعداد للاضطرابات الأخرى في بقرة حلوب.

في الدراسة الحالية كان معدل الإصابة بالاضطرابات الحادة على النحو التالي ، عسر الولادة بمساعدة البيطرية (7.41٪) ، توأمة (2.90٪) ، المشيمة المحفوظة (35.40٪) ، التهاب المجان (17.09٪) ، عنق الرحم (1.29٪) ، تمزق العجان (3.22٪) وانخفاض المهبل في بقرة واحدة (0.32٪).

تسبب عسر الولادة في متوسط الفترة من الولادة إلى الخدمة الأولى 145.20 ± 21.40 يومًا ، وأدت التوأمة إلى 68.80 ± 9.00 يومًا من الولادة إلى الخدمة الأولى ، بينما أسفرت المشيمة المحتبسة عن زيادة غير معنوية في الفترة من الولادة إلى التلقيح الأولى 68.26 ± 2.32 يومًا ، علاوة على ذلك نتج عن 70.45 ± 4.55 أيام من الولادة إلى التلقيح الأولى ، أدى خلل عنق الرحم إلى زيادة في الفترة من الولادة إلى التلقيح الأولى 51.70 ± 5 أيام في حين كان في 63.60 ± 2.00 أيام طبيعية ونتج عن تمزق العجان 54.30 ± 33.00 يوم من الولادة إلى أول تلقيحه.

قد يعزى هذا الاختلاف في الفترة من الولادة إلى التلقيح الأولى إلى عدم وجود مساعدات للكشف عن الشياخ في المزرعة. في الدراسة الحالية كان المتوسط العام للتلقيحات لكل تصور 2.91 ± 0.27 للأبقار مع عسر الولادة ، 2.88 ± 0.39 للأبقار مع توأمة ، 2.36 ± 0.12 للأبقار مع المشيمة المحتبسة ، 3.16 ± 0.17 للأبقار مع التهاب الرحم (قد يعزى إلى تكرار الشياخ المرضى في الأبقار مع عدوى الرحم) ، 3.00 ± 0.16 للأبقار مع عنق الرحم و 2.10 ± 0.35 للأبقار تعاني من تمزق العجان. بسبب تكرار الأبقار للشياخ تم التلقيح باستمرار دون استبعاد بسبب ارتفاع سعر البقرة. علاوة على ذلك ، فقد تم تدريب أكثر من مئتين واحد لعمليات التلقيح.