



جامعة الموصل
كلية الطب البيطري

مضاعفات عملية فتح الكرش في المجترات الكبيرة

نبراس محمد رافع يونس الحيالي

تقرير /دبلوم عالي
الطب البيطري /الجراحة البيطرية

بإشراف
الأستاذ المساعد الدكتور
ليث محمود القطان

إقرار المشرف

أشهد أن إعداد هذا التقرير جرى تحت إشرافي في جامعة الموصل، وهو جزء من متطلبات نيل شهادة الدبلوم العالي في اختصاص الجراحة البيطرية.

التوقيع:

المشرف: أ.م.د. ليث محمود القطان

التاريخ: ٢٠١٢/٢/١

إقرار المقوم اللغوي

أشهد أن هذا التقرير الموسوم بـ (مضاعفات عملية فتح الكرش في المجترات الكبيرة) تمت مراجعته من الناحية اللغوية وتصحيح ما ورد فيه من أخطاء لغوية وتعبيرية وبذلك أصبح مؤهلاً للمناقشة بقدر تعلق الأمر بسلامة الأسلوب وصحة التعبير.

التوقيع:

الاسم: د. أن تحسين محمود الجبلي

التاريخ: ٢٠١٢/٢/٦

إقرار رئيس فرع الجراحة وعلم تناسل الحيوان

بناء على التوصيات المقدمة من قبل المشرف والمقوم اللغوي، أشرح هذا التقرير للمناقشة.

التوقيع:

الاسم: أ.م.د. ظافر محمد عزيز

التاريخ: ٢٠١٢/٢/١

إقرار رئيس لجنة الدراسات العليا

بناء على التوصيات المقدمة من المشرف والمقوم اللغوي ورئيس فرع الجراحة وعلم تناسل الحيوان أشرح هذا التقرير للمناقشة.

التوقيع:

الاسم: أ.م.د. نبيل احمد جرجيس

التاريخ: ٢٠١٢/٢/٩

الشكر والتقدير

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيد المرسلين محمد الأمين واله وصحبه

أجمعين وبعد:

إن أول الشكر والثناء لله سبحانه وتعالى الذي يسر لي أمري وشرح لي صدري فهو نعم المولى

ونعم النصير:

فلا يسعني بعد أن وفقني الله سبحانه وتعالى في إتمام هذا التقرير ليكون نفعاً للآخرين، إلا أن أتقدم بالشكر والتقدير والعرفان إلى كل من مد لي يد العون والمساعدة، وأبدأ بأستاذي الفاضل الكريم الأستاذ المساعد الدكتور ليث محمود القطان وذلك لتفضله بقبول الإشراف وطرح فكرة هذا التقرير حيث منحني من غزير علمه وطول صبره وسعة صدره وتقديره لما قدمه لي من توجيهات وأراء سديدة والتي كان لها اثر كبير في دقة العمل والإخلاص فبارك الله فيه وجزاه الله خيرا الجزاء.

وأقدم بالشكر والتقدير إلى عمادة كلية الطب البيطري متمثلة بالسيد العميد الأستاذ الفاضل الدكتور فؤاد قاسم محمد والأستاذ المساعد الدكتور نبيل احمد جرجيس معاون العميد للشؤون العلمية والأستاذ الفاضل الدكتور منير سالم البدراني معاون العميد للشؤون الإدارية والمالية.

كما وأتقدم بوافر الشكر والتقدير لرئيس فرع الجراحة وعلم تناسل الحيوان متمثلاً بالدكتور ظافر محمد عزيز واشكر جميع منتسبي هذا الفرع لما أبدوه لي من المساعدة والدعم أثناء قيامي بإكمال هذا التقرير وخص بالذكر الدكتورة مي ذنون يونس. ولايفوتني أن أقدم شكري ووفائي إلى الدكتور كمال الدين مهلهل السعد رئيس فرع الطب الباطني.

ومن الوفاء والعرفان بالجميل أتقدم بالشكر والعرفان بالجميل إلى عائلتي الكريمة وذلك لما أبدوه لي من مساعدة وتشجيع في إكمال هذا التقرير. وفي الختام أوجه شكري وتقديري إلى كل من قدم لي يد المساعدة والعون وبشتى السبل من أساتذة وزملاء وأصدقاء من الذين ذكرتهم أو لم اذكرهم والله ولي التوفيق.

الباحث

University of Mosul
College of Veterinary Medicine



Complications of Rumenotomy in the Large ruminants

Nibras Mohamed Rafea Younus

Diploma/ Report

Veterinary Medicine / Veterinary surgery

Supervised by

Assistant Professor

Dr. Layth Mahmmod Alkattan

Abstract

The aim of the present study is diagnose and treat the complications of rumenotomy (laprorumenotomy) admitted to Mosul University Teaching Veterinary Hospital. Through this study, a survey was conducted in order to know which one of these complications is common during the last three years.

This study included 12 animals (8 cows and 4 buffaloes). The diagnosis was performed by the clinical examination, by taking the blood picture before and after a week from the treatment. The results of this study showed many of these complications which accompanied by the laprorumenotomy of some of these complications, from which peritonitis, which accompanied by the chronic bloat in the left flank, losing of appetite, decrease of milk production, arching of back, severe abdomen pain, deteriorating of the animal health, increase of the body temperature and decrease of the defecation. The infected animals responded to the surgical treatment of the peritonitis and treatment with antibiotic used-except one animal, which was slaughtered after few days of the treatment.

The adhesions of rumen and wall of abdomen with rumen stasis this case was observed in the animal which was suffering from the peritonitis and rumen fistula, at the same time, which were dealing with them and treating full recovery. The signs of pain were disappeared which were accompanied by the peritonitis and the milk production was returned as normal.

The most cases, which have been recorded in the Mosul University Teaching Veterinary Hospital, have stitched abscess and slipping of the stitches, which were responded to surgical treatment and were treated with antibiotics.

The current study appeared too response the animal to surgical treatment which led to decreasing of the body temperature after treatment.

The results of the clinical cases significant appear decrease in the body temperature which was (40 ± 1.1) in the cows and (39 ± 1.2) in buffaloes and after the treatment become (39 ± 2) in cows and (39 ± 2.3) in buffaloes, significant increase in the rumen contraction which was (0.8 ± 0.2) in cows and (1 ± 0.3) in buffaloes before the treatment and after treatment become (3 ± 1.2) in cows and in buffaloes (2.9 ± 1.2) , significant decrease in the respiratory rate which was (39 ± 3) in cows and (36 ± 4) in buffaloes and after treatment become (23 ± 1) in cows, (22 ± 1.3) in buffaloes and significant decrease the heart rate which was (79.1 ± 3.1) in cows, (87.9 ± 3.1) in buffaloes and after treatment become (74.1 ± 2.1) in cows, (76.2 ± 3.1) in buffaloes the result of the examination of the blood appear significant decrease white blood cells which was $(13.2 \pm 2.5)10^3/\text{ml}$ in cows, $(11.1 \pm 1.5)10^3/\text{ml}$ in buffaloes before treatment, and after treatment become (11.2 ± 1.2) in cows and (9.6 ± 0.9) in buffaloes, significant decrease in the packed cell

volume which was $(40 \pm 2.1)\%$ in cows, $(36 \pm 1.9)\%$ in buffaloes and after treatment become $(28.1 \pm 2.1)\%$ in cows, $(30.2 \pm 0.9)\%$. The Hemoglobin significantly increase which was $(9.1 \pm 2) \text{g}/100 \text{ml}$ in cows, $(8.8 \pm 2.1) \text{g}/100 \text{ml}$ in buffaloes and after treatment become $(9.1 \pm 2.9) \text{g}/100 \text{ml}$ in cows, $(9.4 \pm 2.7) \text{g}/100 \text{ml}$, significant increase in platelet which was $(180 \pm 40) 10^3/\text{ml}$ in cows, $(170 \pm 45) 10^3/\text{ml}$ in buffaloes and after treatment become $(399 \pm 59.1) 10^3/\text{ml}$ in cows, $(439 \pm 60.2) 10^3/\text{ml}$ in buffaloes

It can be concluded from this study that the most cases of complications of rumenotomy were slipping of stitches and stitch abscess which were responded, in addition to that, the peritonitis which appeared through the percentage of the packed cell volume and the platelets.