

Katedra Chirurgii Zwierząt, SGGW w Warszawie

KŁOS Z.

Rychłozrost po laryngotomii i wenterikulektomii u koni

Wound healing by first intention After laryngotomy and ventriculectomy in horses

Choć zwiększa się liczba wskazań do pośrodkowego otwarcia krtani u koni, to jednak nadal cięcie krtani (laryngotomia) jest najczęściej wstępem do wycięcia błony śluzowej z zachyłka krtaniowego bocznego (ventriculectomia) przy dychawicy świszczącej. Obydwie rany po takiej operacji pozostawiane są do wygojenia się przez ziarninowanie, przez co znacznie wydłuża się okres rekonwalescencji. Wygojenie się przez rychłozrost ran po laryngotomii i wenterikulektomii skróciłoby okres powrotu do zdrowia operowanego konia.

Postanowiono sprawdzić, czy możliwe jest wygojenie się przez rychłozrost ran po wycięciu błony śluzowej z kieszonki krtaniowej bocznej i po pośrodkowym przecięciu krtani u konia.

U 43 koni z rozpoznaną dychawicą świszczącą w znieczuleniu ogólnym złożonym dokonano przecięcia krtani w linii pośrodkowej i wycięcia błony śluzowej z zachyłka krtaniowego bocznego. Krawędzie rany po wenterikulektomii zbliżane były każdorazowo nicią z kwasu poliglikolowego (Dexon) 4/0. Stosowano szew ciągły na okrętkę, bądź szew Schmieдена. Ranę ściany krtani zamykano w trzech warstwach stosując szwy ciągłe na okrętkę i używając nici z kwasu poliglikolowego (Dexon) 3/0. W podobny sposób łączono rozpreparowane mięśnie, powięź powierzchowną i tkankę łączną podskórną. Krawędzie skóry zbliżano szwem śródskórnym stosując również nić z kwasu poliglikolowego (Dexon) 3/0, lub jednorodną nić poliamidową.

U wszystkich koni podawano po operacji chemioterapeutyki według ogólnych zasad. Stan ogólny koni po operacji był dobry. Obserwowany u trzech koni wzrost temperatury do 39°C zniknął w ciągu jednego do dwóch dni. U 38 koni (88%) rany pooperacyjne wygoiły się przez rychłozrost. U pozostałych koni obserwowano powikłania w postaci odmy podskórnej, bądź niewielkiego i krótkotrwałego wypływu śluzowo-ropnej wydzieliny.

Po około dwóch tygodniach od operacji konie były wypisywane z kliniki z zaleceniem rozpoczęcia treningów po upływie około trzech tygodni od operacji.

Przeprowadzone badania stworzyły podstawę do stwierdzenia, że rany po wenterikulektomii i laryngotomii u konia mogą wygoić się przez rychłozrost, co znacznie skraca okres rekonwalescencji.