دراسة على قدرة تحمل إبل السباقات الجرعات الإعتيادية من دواء (Tildren – Ceva) Tiludronate.

اجرى باحث يدعى د.محمد بينجومى بمعهد الحسن الثانى للزراعة و البيطرة بالرباط بالمملكة المغربية دراسة نشرت عام 2008 على مدى تحمل ابل السباقات للجرعات الاعتيادية لعقار (Tildren – Ceva) Tiludronate بجرعة 0.1 مج/كج/اليوم عن طريق الحقن الوريدى البطيىء و هذا يعادل امبول واحد (يحتوى على 50 مج) يوميا و لمدة 6 ايام متواصلة.

الدراسة أجريت على 10 من ابل السباقات الاصحاء تتراوح اعمارهم بين 3-6 سنوات و قسمت الابل على مجموعتين مجموعة للعلاج (6 من الابل) و مجموعة للمقارنة (4 من الابل).

تم فحص الابل يوميا من حيث:

الصحة العامة – درجة الحرارة – نبض القلب – معدل التنفس – الغشاء المخاطى – الكرش – الشهية للاكل – التبول و التبرز- شرب الماء.

كما اخذت عينات من الدم من كل جمل قبل بدأ العلاج و بعدها بيوم و 7 ايام و 13 يوم من بدأ العلاج.

تم تحليل كل من

Sodium, potassium, chloride, bicarbonate, urea, creatine, total bilirubine, AST, ALT, GGT, and CK.

الاستنتاج:

الدراسة استخلصت أن استخدام الجرعات الاعتيادية من عقار Tildren (1مج / كج / يوم) بالحقن الوريدى البطيىء ليس لة آثار جانبية تذكر سواء على الفحص الإكلينيكى العام او الفحوصات المخبرية من عينات الدم لذلك فاستخدام هذا العقار لإبل السباقات لن يظهر اى انعكاسات سلبية على كفائة الحيوان التنافسية.



ما هو دواء Tildren

المادة الفعالة هى Tiludronate sodium و هذة المادة مسؤلة عن تنشيط الايض فى النسيج العظمى و منع تحلل النسيج العظمى بالاخص عن طريق تثبيط خلايا Osteoclast

كما انة يعمل على اعدة تشكيل بناء النسيج العظمى و ترميمة من خلل وقف عملية التحلل لذلك فهو له تاثير كبير على علاج العرج الناتج عن اختلال نمو النسيج العظمى و هذا يحدث كثيرا فى إبل السباقات و تكلمنا عن اهم هذة الامراض و منها ما يسمى باللهجة المحلية المشش Sore shin او ظهور نتوئات عظمية فى مواضع المفاصل و غيرها من الامراض المرتبطة بالنسيج العظمى

كما يستخدم ال Tildren فى علاج الام العمود الفقرى .

يستخدم ايضا فى علاج العرج الناتج عن تغيرات فى النسيج الغضروفى.

فى دراسات على هذا الدواء اثبت انة له فاعلية فى علاج التهابات المفاصل و لكن ذلك لا يزال فى اطار البحث.

الكورس العلاجى يستمر لمدة 10 ايام بالجرعة (1 مج / كج) اى ان الامبول الواحد يكفى لعلاج حيوان وزن 500 كج.