

Dear Artur,

Thanks for your email, there has been one case recently in the UK where an excessive level of cobalt was found in the blood of horses, but this was following the use of a Vitamin B12 injection the day before racing.

I have calculated the amount of cobalt that would be available orally from feeding the following Equiform Products: Activated Gold, Excel Boost, Travelwell, Xtrolyte Revive, Zynolix

This gave a combined level of cobalt of 2.026mg/horse per day (including cobalt supplied by Vitamin B12). There is no B12 or Cobalt in the Xtrolyte Blue or Red.

I would not expect this level to cause a test result above the threshold, however, if there is a high level of Cobalt in other feed or supplements, or they have used a high level of Vitamin B12, especially in injectable form, this may then add up to enough to cause a positive test result.

Below is a link to the BEVA guidelines on cobalt usage, as you can see they advise no more than 5 mg by mouth within the day preceding race day.

<https://www.beva.org.uk/Home/News-Archive/entryid/921>

I hope that helps

Best Regards

Anna Price

www.equiformnutrition.co.uk

**

Drogi Arturze,

Dziękuję za wiadomość, ostatnio w Wielkiej Brytanii był jeden przypadek gdzie wykryto zbyt dużą ilość kobaltu w krwi konia ale było to związane z podawaniem witaminy B12 w dniu poprzedzającym wyścig.

Wyliczyłam zawartość kobaltu, która została by dostarczona do organizmu konia podczas podania następujących produktów Equiform: Activated Gold, Excel Boost, Travelwell, Xtrolyte Revive, Zynolix

Dało to łączną dawkę kobaltu 2.026mg/na konia na dzień (włączając w to witaminę B12). Xtrolyte Blue i Red nie zawierają kobaltu ani witaminy B12.

Wydaje mi się, że taka dawka nie powinna dać pozytywnego wyniku, jednakże jeżeli pasza lub inne podawane suplementy były podane jednocześnie, lub wysokie dawki witaminy B12, zwłaszcza w postaci zastrzyku, po dodaniu wszystkiego może to spowodować wynik pozytywny.

Poniżej przesyłam link do wytycznych BEVA odnośnie używania kobaltu,. Jak widać doradzają aby nie przekraczać dawki 5 mg doustnie w dzień poprzedzający wyścig lub zawody.

<https://www.beva.org.uk/Home/News-Archive/entryid/921>

Mam nadzieję, że te informacje okażą się pomocne.

Pozdrawiam,

Anna Price

www.equiformnutrition.co.uk