

SoyChlor (סויכלור) – מוצר המכיל מלחים אניונים להתמודדות עם קדחת חלב קלינית ותת קלינית.

- קדחת חלב (היפוקלצמיה) קלינית מוגדרת כירידה חזקה בריכוז הסידן בדם (לכ-5 מ"ג%) לאחר ההמלטה, עד לרביצה ושיתוק עקב פגיעה בהולכה העצבית.
- קדחת חלב תת קלינית מוגדרת כירידה מתונה יותר בריכוז הסידן בדם (לכ-7 מ"ג%), רמה המעלה את הסיכון להפרעות מטבוליות נוספות הקשורות בהולכה עצבית כמו דלקות רחם ועטין, אצירת שליה, צניחת רחם, משך המלטה ארוך, ועוד.
- עלות אירוע קליני של קדחת חלב מוערך בארה"ב בכ-\$300 (עלות מקרה קליני בתנאי ישראל נמצא בבדיקה).
- הסיבה העיקרית לקדחת חלב היא רמה גבוהה של קטיונים בתקופת היובש וההכנה, במיוחד אשלגן סידן ונתרן (בישראל, ריכוז האשלגן במזונות הגסים מבוססי חיטה כמו חציר, תחמיץ וקש, יכול להגיע ל-2% ויותר).
- ממשק נכון בתקופת ההכנה, 3 שבועות לפני ההמלטה, יכול למזער את שיעור הקליניות ולהקטין באופן ניכר את שיעור התת קליניות (אשר גם להן יש משמעות כלכלית גדולה).
- השיטה הנפוצה ביותר בעולם, ברפת האינטנסיבית, מזה למעלה מ-25 שנה, להתמודדות עם קדחת חלב היא השראת מטבוליזם חומצי ברקמות בתקופת ההכנה; המדד לחומציות זו הוא ה-pH בשתן אשר בתנאים "נורמליים" הוא בסיסי, סביב 8.
- מטבוליזם חומצי זה מסייע בגיוס סידן מהעצם, מהמעי, ומספיגה חוזרת מהשתן באמצעות הכיליה.
- סויכלור הוא מוצר מהמובילים בארה"ב, המיובא ומשווק על ידי אמבר; מבוסס על אניון אחד בלבד – כלור, ללא שימוש בגופרית, שהינה האניון העיקרי במוצרים אחרים.
- המוצר מכיל נשאים אשר משפרים את טעימותו, כמקורות חלבון שאינם NPN. בנוסף מכיל המוצר (במתכונתו כחלק מתערובת או פרמיקס) סידנית בשיעור המכוון ל-1% סידן במנה ההכנה (בלבד; אין צורך ביותר), וכן מכיל מגנזיום (כמגנזיום אוקסיד) – מינרל בעל חשיבות להליך גיוס הסידן ותקינות המטבוליזם שלו.
- על פי מחקרים התקבל שה-pH המומלץ בשתן לקבלת אפקט המטבוליזם החומצי הוא 6.2-6.8, דהיינו מטבוליזם חומצי מתון. ערך זה קל למדידה בעזרת מקלוני pH על ידי הרופא או הרפתן. חשוב לציין שמינון המוצר מותאם לתחום pH זה משום שירידה של ה-pH מתחת ל-5.5 (כמומלץ במוצרי מלחים אניונים אחרים; עקב שונות גבוהה בין הפרות, או עקב מינון מוגזם) מיותרת, ועלולה לפגוע ברקמות ובבריאות הפרה.
- חשוב לציין שבמחקרים התקבל שהשימוש במלחים אניונים גם משפר את תנובת החלב לאחר ההמלטה. כמו כן מוריד את שיעור קדחות החלב התת קליניות גם במבכירות מה שיכול לסייע בהקטנת שיעור ההפרות המטבוליות האחרות כמצוין לעיל.
- המוצר סויכלור (והתוספות הנלוות) זמין לשימוש כחלק מתערובת הכנה 11830, במינון של 4 ק"ג/ראש/יום לקבלת יתרון כפול: א. מזעור אירועי קדחת חלב קלינית ושיפור בהפרעות הקשורות לקדחת חלב תת קלינית; ב. מתן הכנה נאותה של תוספת מזון מרוכז לפרה לפני המלטתה. התערובת זמינה בהזמנה לסילו או בשקי 25 ק"ג באמצעות משאית הפרמיקס בהזמנה מוקדמת.
- המוצר סויכלור (והתוספות הנלוות) זמין גם כפרמיקס במינון של 1 ק"ג/ראש/יום, המגיע בשקי 25 ק"ג באמצעות משאית הפרמיקס בהזמנה מוקדמת.
- לפרטים נוספים הקשורים בשימוש במוצר, הליך דגימת שתן בפרות ההכנה, משמעות השראת מטבוליזם חומצי מתון, אופטימיזציה של השימוש בהכנה, ועוד, נא לפנות לתזונאי אמבר. לפרטים נוספים הקשורים למחיר נא לפנות לאנשי השיווק והתזונה (11830 - ראו מחירון; מחיר פרמיקס – נא פנו לאנשי השיווק/תזונה).

בברכה,

מחלקות התזונה והשיווק