

תרכיב לשימוש וטרינרי  
בתרנגולות בלבד

## פאראקוקס - 5 Paracox - 5

תרחיף קוקסידיוזיס חי מוחלש  
למתן פומי לעופות (תרנגולות)

תכולה:  
5 קבוקונים של 20 מ"ל (5000 מנות)

הרכב: תרחיף צלול נוזלי המכיל oocysts מונבטות מחמישה זני קוקסידיה. כל מנת תרכיב בנפח של 0.004 מ"ל מכילה oocysts מונבטות לפי: *Eimeria acervulina* HP 500 – 650, *Eimeria maxima* CP 200 – 260, *Eimeria maxima* MFP 100 – 130, *Eimeria mitis* HP 1000 – 1300, *Eimeria tenella* HP 500 – 650.

הוראות שימוש: יש לתת מנה אחת של התרכיב לכל אפרוח בן יום על ידי ריסוס במדגרה או מתן במזון, אפרוחים בני 3 ימים יכולים לקבל את התרכיב במי השתייה. המינון הינו 0.004 מ"ל לאפרוח. כל מיכל של 4 מ"ל תרכיב יספק כמות מתאימה של תרכיב ל-1000 אפרוחים.

זמן המתנה: 0 ימים.  
טרם השימוש, יש לעיין בעלון המידע המצורף לאריזה על מנת לקבל פרטים מלאים על המוצר, הוראות שימוש מפורטות ואזהרות.

יש להרחיק מהישג ידם של ילדים. יש לאחסן בקירור בטמ' 2-8°C.  
אין להקפיא. יש להגן מפני אור. אין להשתמש לאחר התאריך האחרון לשימוש המודפס על האריזה.

יצרן: Intervet UK Ltd. Walton Manor, Walton

Milton Keynes Buckinghamshire, MK7 7AJ UK

יבואן ומשווק: וטמרקט בע"מ, דרך החורש 23, פארק תעשיות חמ"ן, ת.ד. 960, שוהם, ישראל 6085000. טלפון 03-9393000.

מספר רישום: 1-108-14-12

תרכיב לשימוש וטרינרי תרנגולות בלבד

## פאראקוקס - 5 Paracox - 5

תרחיף קוקסידיוזיס חי מוחלש למתן פומי לעופות (תרנגולות)

תיאור: תרחיף צמיגי של oocysts חיות מוחלשות למתן פומי לעופות

תכולה:

בקבוקון פלסטיק סגור בפקק גומי וחתום במכסה אלומיניום.

הבקבוקונים ארוזים בקופסאות:

5 בקבוקים של 4 מ"ל (1000 מנות) = 5000 מנות

5 בקבוקים של 20 מ"ל (5000 מנות) = 25,000 מנות

חומר פעיל:

פאראקוקס הינו תרחיף המכיל oocysts מונבטות מחמישה זני קוקסידיה. התרחיף הינו תרכיב חי מוחלש למתן פומי.

כל מנת תרכיב בנפח של 0.004 מ"ל מכילה oocysts מונבטות לפי הטבלה הבאה:

*Eimeria acervulina* HP 500 – 650 oocysts

*Eimeria maxima* CP 200 – 260 oocysts  
*Eimeria maxima* MFP 100 – 130 oocysts  
*Eimeria mitis* HP 1000 – 1300 oocysts  
*Eimeria tenella* HP 500 – 650 oocysts

**חיות מטרה:**  
עופות (אפרוחי תרנגולות *Gallus gallus*).

**התוויות:**  
פאראקוקס מיועד להשראת חיסון אקטיבי בעופות בריאים על מנת להפחית את הנגיעות ואת הסימנים הקליניים הנגרמים מנגיעות ב: *Eimeria acervulina*, *E. maxima*, *E. mittis*, *E. tenella*.  
התפתחות של תגובה חיסונית צפויה בתוך 14 ימים לאחר מתן התרכיב, משך התגובה החיסונית הוא לפחות 40 ימים בעופות המוחזקים בתנאים הולמים.

**התוויות נגד:** אין.

**תופעות לוואי:**  
לקויות קלות מזני *E. acervulina* ו-*Eimeria tenella* (לקויות בעלות ציון כ-1 או +2 עפ"י שיטת הדירוג של Johnson and Reid, 1970) נתגלו לעיתים בעופות 3-4 שבועות לאחר מתן התרכיב. נגעים ברמת חומרה זו לא ישפיעו על ביצועי העופות המחוסנים. במידה ונצפו תופעות השונות או חמורות מהכתוב מעלה, נא עדכנו את הרופא הווטרינר המטפל.

**תיאור הלקויות על פי שיטת הדירוג של Johnson and Reid\*:**  
-*Eimeria tenella*

+1: הופעת מעט פטכיות הפזורות על דופן המעי העיוור, ללא שינוי בתוכן המעי העיוור או עיבוי הדופן.  
+2: הופעת לקויות רבות יותר על דופן המעי העיוור, בשילוב עם דימום לתוכן המעי. יתכן עיבוי דופן המעי העיוור.  
-*E. acervulina*  
+1: הופעת פלאקים לבנים פזורים הנצפים על סרוזת המעי ורירית המעי, בעיקר באזור התריסריון. פלאקים אלו יופיעו בניצב לציר האורך של המעי (מופע של שלבים בסולם), בצפיפות של עד 5 לקויות לס"מ מרובע.  
+2: הופעת לקויות צפופות יותר אך עדיין נפרדות האחת מהשניה. הלקויות עלולות להתרחב לאזור האיליום עד למרחק 20 ס"מ מהתריסריון בעופות בני 3 שבועות. ללא שינוי בתוכן המעי או עיבוי הדופן.  
המפורט מעלה מוגש כהבהרה מטעם חברת וטמרקט בע"מ ואינו מופיע בעלון המקור באנגלית

**אופן השימוש, מינונים ודרכי מתן:**  
**מינון:**

יש לתת מנה אחת של התרכיב לכל אפרוח בן יום על ידי ריסוס במדגרה או מתן במזון, אפרוחים בני 3 ימים יכולים לקבל את התרכיב במי השתייה. המינון הינו 0.004 מ"ל לאפרוח. כל מיכל של 4 מ"ל תרכיב יספק כמות מתאימה של תרכיב ל-1000 אפרוחים, כל מיכל של 20 מ"ל תרכיב יספק כמות מתאימה של תרכיב ל-5000 אפרוחים. יש לגדל את העופות על מצע על הרצפה.

**א. מתן במזון:**  
יש להגיש כמות מספקת של מזון "STARTER" עבור 24-48 שעות הגידול הראשונות. את המזון יש לפרוס על נייר או יריעת פלסטיק לאורך רצפת בית הגידול. יש לנער את מיכל התרכיב היטב למשך 30 שניות על מנת להביא להרחפה אחידה של ה-oocysts. יש לדלל את תרכיב פאראקוקס-5 במים בנפח משוער של כ-5000 מנות במקסימום 3 ליטר של מים ולהעביר את התמיסה למיכל הריסוס. יש לרסס בריסוס גס אחד מעל לאוכל. יש להבטיח ריסוס אחיד ומבוקר של כל משטח ההאכלה. אין לשים את המזון המכיל את התרכיב תחת מנורות

חימום. יש לדאוג לנער את המיכל תדירות על מנת להימנע משקיעה של ה- oocysts. מיד עם מילוי מיכל הריסוס בתרכיב, יש לרסס את שטח ההאכלה ולאפשר לעופות גישה למזון המטופל תוך שעתיים. כאשר המזון עם התרכיב נצרך במלואו, ניתן להמשיך בשגרת ההאכלה.

### **ב. מתן במי השתיה:**

אכלסו את האפרוחים בבית הגידול החדש בגיל יום ואפשרו להם להסתגל למערכות השתייה עם הטיפניות. כשהאפרוחים בני 3 ימים, מערכות התאורה כבויות במשך כ-7 שעות ביממה. הרימו את מתקני השתיה הרחק מהשגת האפרוחים למשך שעתיים לפני מתן התרכיב. בשלב זה התאורה יכולה להיות דלוקה. ייבשו את קווי השתיה לחלוטין.

דללו את התרכיב לריכוז של מנה אחת בכל 2-4 מ"ל ע"י שימוש במי ברז קרים. חשבו מהו מספר האפרוחים הממוצע בכל קו שתייה, חשבו את נפח התרכיב המדולל הדרוש לקו שתייה לפי יחס של 2-4 מ"ל לאפרוח. ניתן למלא את קווי השתיה בליטר אחד של אינדיקטור כגון חלב על מנת להקל ויזואלית על היכולת להבחין מתי קו השתיה מלא בתרכיב.

מלאו את קווי השתיה במי התרכיב והורידו אותם כך שהאפרוחים יוכלו לגשת לטיפניות. ניתן להטעין כ-1 ליטר של אינדיקטור (כגון חלב) כדי לסייע ויזואלית לראות שהקו הוטען במלואו וניתן לסגרו בלי לבזבז מי תרכיב. כל משך זמן שתיה של העופות יש לשמור את קווי השתיה מלאים עד לשימוש בכל כמות התרכיב המדולל שיועדה לקו שתיה. לאחר מכן ניתן לאפשר שגרת שתיה רוטינית.

### **ג. ריסוס במדגרה:**

#### הכנת תרחיף הריסוס:

מתן התרכיב צריך להתבצע ע"י שימוש בנפח של 0.21-0.28 מ"ל לעוף בתא הריסוס המאפשר ריסוס גס. קבעו את נפח תכולת התרכיב המורחף הנדרש בתא הריסוס לפי הנדרש עבור 100 אפרוחים. הכפילו את הנפח ב-50 לקבלת נפח התרכיב שיידרש ל-5000 מנות (או ב-10 עבור 1000 מנות).

#### כלומר:

100 אפרוחים = 21 עד 28 מ"ל של תרכיב מורחף במים

1000 אפרוחים = 210 עד 280 מ"ל של תרכיב מורחף במים

5000 אפרוחים = 1050 עד 1400 מ"ל של תרכיב מורחף במים

ידוגמת החישוב מוגשת כהבהרה מטעם חברת וטמרקט בע"מ ואינה מופיעה בעלון המקור באנגלית

את הנפח המחושב מהחישוב המוגש מעלה, שיפכו למיכל קיבול מתאים. (בין 1-1.5 ליטר מים עבור 5000 מנות, בין 200-300 מ"ל מים עבור 1000 מנות). נערו היטב את בקבוקון התרכיב למשך לפחות 30 שניות על מנת לוודא הרחפה אחידה של ה- oocysts. הוסיפו את כל תוכן בקבוקון התרכיב למיכל המים שהכינותם וערבבו היטב. העבירו את התרכיב המדולל למיכל הריסוס ורססו באופן אחיד ובריסוס גס. הוספת צבע מאכל אדום (E-120 Cochineal) לתרכיב המדולל לפני הריסוס בריכוז של 0.1% W/v משפרת מאוד את צריכת התרכובת ע"י העופות ועקב כך את יעילותו.

### **שימוש במיכל הריסוס:**

יש לוודא קבלת ריסוס אחיד של האפרוחים הנתונים בארגז. וודאו בתום הריסוס כל הארגז בו נתונים האפרוחים מכוסה בריסוס באופן אחיד בכל שטח פניו. יש לדאוג לנער את המיכל תדירות על מנת להימנע משקיעה של ה- oocysts.

### **עצות למתן הולם:**

#### במזון:

וודאו כי כל המזון מטופל בתרכיב ושכמות המנות שפוזרה תואמת את כמות האפרוחים בלול. אין לתת את התרכיב באמצעות מכונת האכלה אוטומטית ואין לשים מזון ישירות מתחת למנורות החימום.

## במים:

מומלץ כי לפני שימוש ראשון בתרכיב במדגרה, כאמצעי בטיחות, יבוצע מבחן למערכות השתיה על ידי שימוש באינדיקטור ווידוא הגעתו לטיפניות השתיה, לפני מתן גישה חופשית לאפרוחים למי השתיה.

## בריסוס:

ניתן להזמין מהיצרן צבע מאכל אדום ברמת ניקיון מאושרת לשימוש מסוג E120.

## **זמן המתנה לשיווק:**

ללא (0 ימים).

## **הנחיות לתנאי אחסון זהירים:**

- יש להרחיק מהישג ידם של ילדים.
- יש לאחסן את התרכיב בקירור בטמפ'  $2^{\circ}\text{C}-8^{\circ}\text{C}$ .
- אין לאחסן בטמפרטורה נמוכה מ-  $2^{\circ}\text{C}$ , אין להקפיא.
- יש להגן מפני אור.
- אין להשתמש לאחר מעבר התאריך האחרון לשימוש המודפס על האריזה.
- יש להשתמש מיידית לאחר הפתיחה.

## **אזהרות מיוחדות:**

- יש לחסן אפרוחים בריאים בלבד. אין לחסן אפרוחים הנמצאים במצבי עקה: קור, חוסר אכילה או שתייה וכדומה.
- על האפרוחים לשהות על רצפת רפד בלבד על מנת לאפשר חשיפה חוזרת ללשלת, התרכיב מכיל קוקסידיות חיות ותלוי בשעתוק הקווים שבתרכיב בתוך הפונדקאי על מנת לפתח הגנה חיסונית. שכיח למצוא oocysts במערכת העיכול של העופות שחוסנו בתרכיב, במשך 1-3 שבועות או יותר לאחר מתן התרכיב. סביר שאלו הזנים מהתרכיב אשר מוחזרו בעופות או הפרשותיהם. בכך מתאפשרת הגנה נאותה של להק העופות כנגד מיני ה- Eimeria הפתוגנים הכלולים בתרכיב.
- יש לוודא כי כל הציוד אשר בשימוש למתן התרכיב נקי לחלוטין טרם השימוש.
- יש לנקוט בצעדים על מנת להבטיח ערבוב חוזר והרחפה אחידה של ה- oocysts במי התרכיב במהלך מתן התרכיב.
- ההגנה בפני זיהום קוקסידיאלי לאחר מתן תרכיב פאראקוקס תעבור הגברה בעקבות חשיפה טבעית לקוקסידיות, יש לציין שנגישות האפרוחים לכל תרופה בעלת פעילות אנטי-קוקסידיאלית בכל זמן לאחר מתן התרכיב עלולה להפחית את משך ההגנה האפקטיבית. בכדי להפחית את הסיכון להתרחשות הדבקה בקוקסידיוזיס לפני שלהק האפרוחים מפתח הגנה חיסונית נאותה, יש לסלק את רפד הגידול בסיום כל מחזור גידול, לנקות ולחטא לחלוטין את הלול בין מעגלי הגידול.
- תוספת צבע מאכל אדום מיועדת לשימוש רק במתן התרכיב על ידי ריסוס במדגרה. הצבע המומלץ הינו E120 והפחתה ביעילות עלולה להתקבל אם צבע המאכל E120 לא מוסף לתרכיב המדולל. יעילות התרכיב עלולה להיפגע בשימוש בצבע אחר.
- אין מידע זמין על הבטיחות והיעילות של תרכיב זה כאשר נעשה בו שימוש עם כל מוצר רפואי וטרינרי אחר. על כן, ההחלטה האם להשתמש בתרכיב זה לפני או אחרי כל מוצר וטרינרי רפואי אחר צריכה להיעשות על בסיס כל מקרה לגופו.
- על המזון ומי השתייה המוגשים לאפרוחים לפני ואחרי מתן התרכיב, להיות נקיים מתכשירים אנטי-קוקסידיאליים כולל סולפונמידים וחומרים אנטי-בקטריאליים בעלי פעילות אנטי-קוקסידיאלית.
- אין לערבב את התרכיב עם מוצרים ווטרינריים אחרים.
- מינון יתר חמור ( 5X יותר מהמנה המומלצת) עלול להוביל להפחתה בקצב הגדילה באופן זמני.

### **אזהרות לאדם המבצע את החיסון:**

כאשר מרססים את תרכיב המדולל על פני המזון או במדגרה, יש ללבוש מסכה מותאמת היטב וכן לדאוג להגנה לעיניים.

יש לרחוץ ידיים היטב לאחר השימוש.

לא לשימוש באדם.

לשימוש בבע"ח בהתאם להוראות.

הרחק ממגע והישג ידם של ילדים.

### **טיפול באריזות:**

טיפול באריזה או אריזה משומשת של מוצר רפואי וטרינרי או חומר פסולת שמקורו במוצר רפואי וטרינרי, יש לבצע בהתאם לדרישות הרגולטוריות המקומיות. מיכלי תרכיב או חיסון מדולל שלא נוצל במלואו יש להשליך במייד לאחר שימוש אחד, כיוון שבתנאי שדה קשה לשמור על התכשיר מפני זיהום.

### **מידע נוסף:**

מיועד לטיפול בבעלי חיים בלבד.

בכל אוכלוסייה של בע"ח יתכן מספר קטן של פרטים אשר כשלו מלהגיב באופן מלא לתרכיב. התחסנות מוצלחת תלויה באחסון ובמתן הולמים וכן ביכולתו של בעל החיים להגיב. אלו יכולים להיות מושפעים מגורמים כמו גנטיקה, זיהום מקביל, גיל, מצב תזונתי, סטרס וטיפול תרופתי.

**יצרן:** Intervet UK Ltd. Walton Manor, Walton  
Milton Keynes Buckinghamshire,, MK7 7AJ UK

### **יבואן ומשווק:**

וטמרקט בע"מ, דרך החורש 23, פארק תעשיות חמ"ן, ת.ד. 960,  
שוהם, ישראל 6085000. טלפון 03-9393000.

*עלון זה נבדק ואושר ע"י השירותים הווטרינריים*

*בתאריך: 06.2018*

*מספר רישום התרכיב בפנקס התרכיבים הווטרינריים*

*היגו: 1-108-14-12*

תרכיב לשימוש וטרינרי  
בתרנגולות בלבד

## פאראקוקס - 5 Paracox - 5

תרחיף קוקסידיוזיס חי מוחלש  
למתן פומי לעופות (תרנגולות)

תכולה:  
5 קבוקונים של 4 מ"ל ( 1000 מנות)

הרכב: תרחיף צלול נוזלי המכיל oocysts מונבטות מחמישה זני קוקסידיה. כל מנת תרכיב בנפח של 0.004 מ"ל מכילה oocysts מונבטות לפי: *Eimeria acervulina* HP 500 – 650, *Eimeria maxima* CP 200 – 260, *Eimeria maxima* MFP 100 – 130, *Eimeria mitis* HP 1000 – 1300, *Eimeria tenella* HP 500 – 650.

הוראות שימוש: יש לתת מנה אחת של התרכיב לכל אפרוח בן יום על ידי ריסוס במדגרה או מתן במזון, אפרוחים בני 3 ימים יכולים לקבל את התרכיב במי השתייה. המינון הינו 0.004 מ"ל לאפרוח. כל מיכל של 4 מ"ל תרכיב יספק כמות מתאימה של תרכיב ל-1000 אפרוחים.

זמן המתנה: 0 ימים.  
טרם השימוש, יש לעיין בעלון המידע המצורף לאריזה על מנת לקבל פרטים מלאים על המוצר, הוראות שימוש מפורטות ואזהרות.

יש להרחיק מהישג ידם של ילדים. יש לאחסן בקירור בטמ' 2-8°C.  
אין להקפיא. יש להגן מפני אור. אין להשתמש לאחר התאריך האחרון לשימוש המודפס על האריזה.

יצרן: Intervet UK Ltd. Walton Manor, Walton

Milton Keynes Buckinghamshire, MK7 7AJ UK

יבואן ומשווק: וטמרקט בע"מ, דרך החורש 23, פארק תעשיות חמ"ן, ת.ד. 960, שוהם, ישראל 6085000. טלפון 03-9393000.

מספר רישום: 1-108-14-12

תרכיב לשימוש וטרינרי תרנגולות בלבד

## פאראקוקס - 5 Paracox - 5

תרחיף קוקסידיוזיס חי מוחלש למתן פומי לעופות (תרנגולות)

תיאור: תרחיף צמיגי של oocysts חיות מוחלשות למתן פומי לעופות

תכולה:

בקבוקון פלסטיק סגור בפקק גומי וחתום במכסה אלומיניום.

הבקבוקונים ארוזים בקופסאות:

5 בקבוקים של 4 מ"ל (1000 מנות) = 5000 מנות

5 בקבוקים של 20 מ"ל (5000 מנות) = 25,000 מנות

חומר פעיל:

פאראקוקס הינו תרחיף המכיל oocysts מונבטות מחמישה זני קוקסידיה. התרחיף הינו תרכיב חי מוחלש למתן פומי.

כל מנת תרכיב בנפח של 0.004 מ"ל מכילה oocysts מונבטות לפי הטבלה הבאה:

*Eimeria acervulina* HP 500 – 650 oocysts

*Eimeria maxima* CP 200 – 260 oocysts  
*Eimeria maxima* MFP 100 – 130 oocysts  
*Eimeria mitis* HP 1000 – 1300 oocysts  
*Eimeria tenella* HP 500 – 650 oocysts

**חיות מטרה:**  
עופות (אפרוחי תרנגולות *Gallus gallus*).

**התוויות:**  
פאראקוקס מיועד להשראת חיסון אקטיבי בעופות בריאים על מנת להפחית את הנגיעות ואת הסימנים הקליניים הנגרמים מנגיעות ב: *Eimeria acervulina*, *E. maxima*, *E. mittis*, *E. tenella*.  
התפתחות של תגובה חיסונית צפויה בתוך 14 ימים לאחר מתן התרכיב, משך התגובה החיסונית הוא לפחות 40 ימים בעופות המוחזקים בתנאים הולמים.

**התוויות נגד:** אין.

**תופעות לוואי:**  
לקויות קלות מזני *E. acervulina* ו-*Eimeria tenella* (לקויות בעלות ציון כ-1 או +2 עפ"י שיטת הדירוג של Johnson and Reid, 1970) נתגלו לעיתים בעופות 3-4 שבועות לאחר מתן התרכיב. נגעים ברמת חומרה זו לא ישפיעו על ביצועי העופות המחוסנים. במידה ונצפו תופעות השונות או חמורות מהכתוב מעלה, נא עדכנו את הרופא הווטרינר המטפל.

**תיאור הלקויות על פי שיטת הדירוג של Johnson and Reid\*:**  
-*Eimeria tenella*

+1: הופעת מעט פטכיות הפזורות על דופן המעי העיוור, ללא שינוי בתוכן המעי העיוור או עיבוי הדופן.  
+2: הופעת לקויות רבות יותר על דופן המעי העיוור, בשילוב עם דימום לתוכן המעי. יתכן עיבוי דופן המעי העיוור.  
-*E. acervulina*  
+1: הופעת פלאקים לבנים פזורים הנצפים על סרוזת המעי ורירית המעי, בעיקר באזור התריסריון. פלאקים אלו יופיעו בניצב לציר האורך של המעי (מופע של שלבים בסולם), בצפיפות של עד 5 לקויות לס"מ מרובע.  
+2: הופעת לקויות צפופות יותר אך עדיין נפרדות האחת מהשניה. הלקויות עלולות להתרחב לאזור האיליום עד למרחק 20 ס"מ מהתריסריון בעופות בני 3 שבועות. ללא שינוי בתוכן המעי או עיבוי הדופן.  
המפורט מעלה מוגש כהבהרה מטעם חברת וטמרקט בע"מ ואינו מופיע בעלון המקור באנגלית

**אופן השימוש, מינונים ודרכי מתן:**  
**מינון:**

יש לתת מנה אחת של התרכיב לכל אפרוח בן יום על ידי ריסוס במדגרה או מתן במזון, אפרוחים בני 3 ימים יכולים לקבל את התרכיב במי השתייה. המינון הינו 0.004 מ"ל לאפרוח. כל מיכל של 4 מ"ל תרכיב יספק כמות מתאימה של תרכיב ל-1000 אפרוחים, כל מיכל של 20 מ"ל תרכיב יספק כמות מתאימה של תרכיב ל-5000 אפרוחים. יש לגדל את העופות על מצע על הרצפה.

**א. מתן במזון:**  
יש להגיש כמות מספקת של מזון "STARTER" עבור 24-48 שעות הגידול הראשונות. את המזון יש לפרוס על נייר או יריעת פלסטיק לאורך רצפת בית הגידול. יש לנער את מיכל התרכיב היטב למשך 30 שניות על מנת להביא להרחפה אחידה של ה-oocysts. יש לדלל את תרכיב פאראקוקס-5 במים בנפח משוער של כ-5000 מנות במקסימום 3 ליטר של מים ולהעביר את התמיסה למיכל הריסוס. יש לרסס בריסוס גס אחד מעל לאוכל. יש להבטיח ריסוס אחיד ומבוקר של כל משטח ההאכלה. אין לשים את המזון המכיל את התרכיב תחת מנורת

חימום. יש לדאוג לנער את המיכל תדירות על מנת להימנע משקיעה של ה- oocysts. מיד עם מילוי מיכל הריסוס בתרכיב, יש לרסס את שטח ההאכלה ולאפשר לעופות גישה למזון המטופל תוך שעתיים. כאשר המזון עם התרכיב נצרך במלואו, ניתן להמשיך בשגרת ההאכלה.

### **ב. מתן במי השתיה:**

אכלסו את האפרוחים בבית הגידול החדש בגיל יום ואפשרו להם להסתגל למערכות השתייה עם הטיפניות. כשהאפרוחים בני 3 ימים, מערכות התאורה כבויות במשך כ-7 שעות ביממה. הרימו את מתקני השתיה הרחק מהשגת האפרוחים למשך שעתיים לפני מתן התרכיב. בשלב זה התאורה יכולה להיות דלוקה. ייבשו את קווי השתיה לחלוטין.

דללו את התרכיב לריכוז של מנה אחת בכל 2-4 מ"ל ע"י שימוש במי ברז קרים. חשבו מהו מספר האפרוחים הממוצע בכל קו שתייה, חשבו את נפח התרכיב המדולל הדרוש לקו שתייה לפי יחס של 2-4 מ"ל לאפרוח. ניתן למלא את קווי השתיה בליטר אחד של אינדיקטור כגון חלב על מנת להקל ויזואלית על היכולת להבחין מתי קו השתיה מלא בתרכיב.

מלאו את קווי השתיה במי התרכיב והורידו אותם כך שהאפרוחים יוכלו לגשת לטיפניות. ניתן להטעין כ-1 ליטר של אינדיקטור (כגון חלב) כדי לסייע ויזואלית לראות שהקו הוטען במלואו וניתן לסגרו בלי לבזבז מי תרכיב. כל משך זמן שתיה של העופות יש לשמור את קווי השתיה מלאים עד לשימוש בכל כמות התרכיב המדולל שיועדה לקו שתיה. לאחר מכן ניתן לאפשר שגרת שתיה רוטינית.

### **ג. ריסוס במדגרה:**

#### הכנת תרחיף הריסוס:

מתן התרכיב צריך להתבצע ע"י שימוש בנפח של 0.21-0.28 מ"ל לעוף בתא הריסוס המאפשר ריסוס גס. קבעו את נפח תכולת התרכיב המורחף הנדרש בתא הריסוס לפי הנדרש עבור 100 אפרוחים. הכפילו את הנפח ב-50 לקבלת נפח התרכיב שיידרש ל-5000 מנות (או ב-10 עבור 1000 מנות).

#### כלומר:

100 אפרוחים = 21 עד 28 מ"ל של תרכיב מורחף במים

1000 אפרוחים = 210 עד 280 מ"ל של תרכיב מורחף במים

5000 אפרוחים = 1050 עד 1400 מ"ל של תרכיב מורחף במים

ידוגמת החישוב מוגשת כהבהרה מטעם חברת וטמרקט בע"מ ואינה מופיעה בעלון המקור באנגלית

את הנפח המחושב מהחישוב המוגש מעלה, שיפכו למיכל קיבול מתאים. (בין 1-1.5 ליטר מים עבור 5000 מנות, בין 200-300 מ"ל מים עבור 1000 מנות). נערו היטב את בקבוקון התרכיב למשך לפחות 30 שניות על מנת לוודא הרחפה אחידה של ה- oocysts. הוסיפו את כל תוכן בקבוקון התרכיב למיכל המים שהכינותם וערבבו היטב. העבירו את התרכיב המדולל למיכל הריסוס ורססו באופן אחיד ובריסוס גס. הוספת צבע מאכל אדום (E-120 Cochineal) לתרכיב המדולל לפני הריסוס בריכוז של 0.1% W/v משפרת מאוד את צריכת התרכובת ע"י העופות ועקב כך את יעילותו.

### **שימוש במיכל הריסוס:**

יש לוודא קבלת ריסוס אחיד של האפרוחים הנתונים בארגז. וודאו בתום הריסוס כל הארגז בו נתונים האפרוחים מכוסה בריסוס באופן אחיד בכל שטח פניו. יש לדאוג לנער את המיכל תדירות על מנת להימנע משקיעה של ה- oocysts.

### **עצות למתן הולם:**

#### במזון:

וודאו כי כל המזון מטופל בתרכיב ושכמות המנות שפוזרה תואמת את כמות האפרוחים בלול. אין לתת את התרכיב באמצעות מכונת האכלה אוטומטית ואין לשים מזון ישירות מתחת למנורות החימום.



## במים:

מומלץ כי לפני שימוש ראשון בתרכיב במדגרה, כאמצעי בטיחות, יבוצע מבחן למערכות השתיה על ידי שימוש באינדיקטור ווידוא הגעתו לטיפניות השתיה, לפני מתן גישה חופשית לאפרוחים למי השתיה.

## בריסוס:

ניתן להזמין מהיצרן צבע מאכל אדום ברמת ניקיון מאושרת לשימוש מסוג E120.

## **זמן המתנה לשיווק:**

ללא (0 ימים).

## **הנחיות לתנאי אחסון זהירים:**

- יש להרחיק מהישג ידם של ילדים.
- יש לאחסן את התרכיב בקירור בטמפ'  $2^{\circ}\text{C}-8^{\circ}\text{C}$ .
- אין לאחסן בטמפרטורה נמוכה מ-  $2^{\circ}\text{C}$ , אין להקפיא.
- יש להגן מפני אור.
- אין להשתמש לאחר מעבר התאריך האחרון לשימוש המודפס על האריזה.
- יש להשתמש מיידית לאחר הפתיחה.

## **אזהרות מיוחדות:**

- יש לחסן אפרוחים בריאים בלבד. אין לחסן אפרוחים הנמצאים במצבי עקה: קור, חוסר אכילה או שתייה וכדומה.
- על האפרוחים לשהות על רצפת רפד בלבד על מנת לאפשר חשיפה חוזרת ללשלת, התרכיב מכיל קוקסידיות חיות ותלוי בשעתוק הקווים שבתרכיב בתוך הפונדקאי על מנת לפתח הגנה חיסונית. שכיח למצוא oocysts במערכת העיכול של העופות שחוסנו בתרכיב, במשך 1-3 שבועות או יותר לאחר מתן התרכיב. סביר שאלו הזנים מהתרכיב אשר מוחזרו בעופות או הפרשותיהם. בכך מתאפשרת הגנה נאותה של להק העופות כנגד מיני ה-Eimeria הפתוגנים הכלולים בתרכיב.
- יש לוודא כי כל הציווד אשר בשימוש למתן התרכיב נקי לחלוטין טרם השימוש.
- יש לנקוט בצעדים על מנת להבטיח ערבוב חוזר והרחפה אחידה של ה-oocysts במהלך מתן התרכיב.
- ההגנה בפני זיהום קוקסידיאלי לאחר מתן תרכיב פאראקוקס תעבור הגברה בעקבות חשיפה טבעית לקוקסידיות, יש לציין שנגישות האפרוחים לכל תרופה בעלת פעילות אנטי-קוקסידיאלית בכל זמן לאחר מתן התרכיב עלולה להפחית את משך ההגנה האפקטיבית. בכדי להפחית את הסיכון להתרחשות הדבקה בקוקסידיוזיס לפני שלהק האפרוחים מפתח הגנה חיסונית נאותה, יש לסלק את רפד הגידול בסיום כל מחזור גידול, לנקות ולחטא לחלוטין את הלול בין מעגלי הגידול.
- תוספת צבע מאכל אדום מיועדת לשימוש רק במתן התרכיב על ידי ריסוס במדגרה. הצבע המומלץ הינו E120 והפחתה ביעילות עלולה להתקבל אם צבע המאכל E120 לא מוסף לתרכיב המדולל. יעילות התרכיב עלולה להיפגע בשימוש בצבע אחר.
- אין מידע זמין על הבטיחות והיעילות של תרכיב זה כאשר נעשה בו שימוש עם כל מוצר רפואי וטרינרי אחר. על כן, ההחלטה האם להשתמש בתרכיב זה לפני או אחרי כל מוצר וטרינרי רפואי אחר צריכה להיעשות על בסיס כל מקרה לגופו.
- על המזון ומי השתייה המוגשים לאפרוחים לפני ואחרי מתן התרכיב, להיות נקיים מתכשירים אנטי-קוקסידיאליים כולל סולפונמידים וחומרים אנטי-בקטריאליים בעלי פעילות אנטי-קוקסידיאלית.
- אין לערבב את התרכיב עם מוצרים ווטרינריים אחרים.
- מינון יתר חמור ( 5X ויותר מהמנה המומלצת) עלול להוביל להפחתה בקצב הגדילה באופן זמני.

### **אזהרות לאדם המבצע את החיסון:**

כאשר מרססים את תרכיב המדולל על פני המזון או במדגרה, יש ללבוש מסכה מותאמת היטב וכן לדאוג להגנה לעיניים.

יש לרחוץ ידיים היטב לאחר השימוש.

לא לשימוש באדם.

לשימוש בבע"ח בהתאם להוראות.

הרחק ממגע והישג ידם של ילדים.

### **טיפול באריזות:**

טיפול באריזה או אריזה משומשת של מוצר רפואי וטרינרי או חומר פסולת שמקורו במוצר רפואי וטרינרי, יש לבצע בהתאם לדרישות הרגולטוריות המקומיות. מיכלי תרכיב או חיסון מדולל שלא נוצל במלואו יש להשליך במייד לאחר שימוש אחד, כיוון שבתנאי שדה קשה לשמור על התכשיר מפני זיהום.

### **מידע נוסף:**

מיועד לטיפול בבעלי חיים בלבד.

בכל אוכלוסייה של בע"ח יתכן מספר קטן של פרטים אשר כשלו מלהגיב באופן מלא לתרכיב. התחסנות מוצלחת תלויה באחסון ובמתן הולמים וכן ביכולתו של בעל החיים להגיב. אלו יכולים להיות מושפעים מגורמים כמו גנטיקה, זיהום מקביל, גיל, מצב תזונתי, סטרס וטיפול תרופתי.

**יצרן:** Intervet UK Ltd. Walton Manor, Walton  
Milton Keynes Buckinghamshire,, MK7 7AJ UK

### **יבואן ומשווק:**

וטמרקט בע"מ, דרך החורש 23, פארק תעשיות חמ"ן, ת.ד. 960,  
שוהם, ישראל 6085000. טלפון 03-9393000.

*עלון זה נבדק ואושר ע"י השירותים הווטרינריים*

*בתאריך: 06.2018*

*מספר רישום התרכיב בפנקס התרכיבים הווטרינריים*

*היגו: 1-108-14-12*