



משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה  
המחלקה לפיקוח על מוצרים מהחי

# שאריות כימיות בבשר צאן

כנס מדעי הבקר והצאן  
דצמבר 2019

ד"ר נעמה זערור – כהן  
ר.ו לבתי מטבחים ופסדים  
המחלקה לפיקוח מוצרים מן החי





# מהן שאריות כימיות

חומרים שונים שבעלי חיים המיועדים למאכל אדם נחשפו אליהם במהלך הגידול ושאריותיהם בבשר/תוצרת מהווים סכנה לבריאות הציבור

מקור השאריות הכימיות:

« תרופות

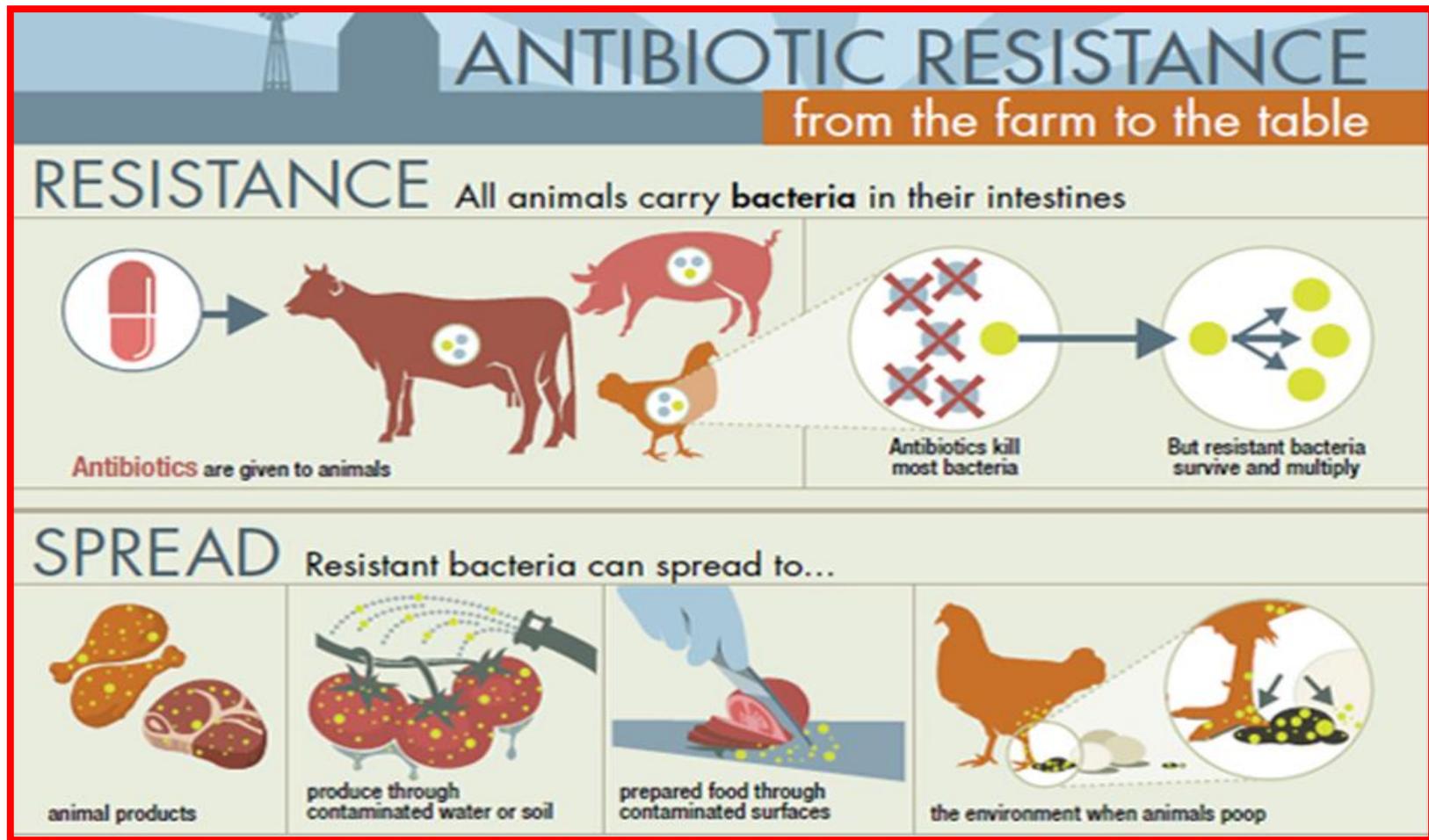
« חומרי הדברה

« מזהמים סביבתיים





# סיכונים משימוש לא מושכל בתרופות





# מטרות סקר שאריות כימיות

האם המוצר בטוח לציבור? #

שימוש חורג - #

זיהוי מגמות, חומרים בשימוש, זיהומים צולבים

תוצאות בדיקות הסקר אינן מאפשרות אכיפה מיידית #



# סקר שאריות כימיות



- # תקנות מחלות בעלי חיים [מניעת שאריות ביולוגיות], התש"ס – 2000
- # מימון של המדינה
- # מטבוליטים נבדקים בהתאמה לאיברי המטרה שלהם
- # בדיקת מגוון רחב של חומרים
- # תוצאות אינן מתקבלות בזמן אמת
- # ללא עיכוב טבחות בבית המטבחים / נחירה



# תוכנית דיגום שנתית – בשר צאן



תוכנית דיגום שאריות כימיות 2018 בצאן

סה"כ	חודש												TOTAL	30%	60%	10%	מספר בדיקות מעל ה-MRL	%	סה"כ בקר הובא לבית מטבחים	שם בית מטבחים	סמל הפיקוח	מס.
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		69	138	23						
17	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1			17.0	1.7	13.8	1.4	1	2.5%	5,779	בית מטבחים		1
19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1			20.6	6.8	13.8	0.0		9.9%	22,575	בית מטבחים		2
60	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			63.2	40.8	13.8	8.6	6	59.1%	135,024	בית מטבחים		3
13	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1			13.9	0.1	13.8	0.0		0.2%	493	בית מטבחים		4
26	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3			28.0	9.9	13.8	4.3	3	14.3%	32,716	בית מטבחים		5
15	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2			15.9	2.1	13.8	0.0		3.0%	6,911	בית מטבחים		6
21	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2			23.3	2.3	13.8	7.2	5	3.3%	7,644	בית מטבחים		7
14	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1			13.9	0.1	13.8	0.0		0.1%	306	בית מטבחים		8
17	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1			18.2	4.4	13.8	0.0		6.3%	14,453	בית מטבחים		9
16	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1			16.0	0.8	13.8	1.4	1	1.1%	2,604	בית מטבחים		10



# סקר שאריות כימיות – משק בסיכון



“משק בסיכון”

משק שנמצא בתוצאות חורגות מהתקן בבדיקת הסקר האקראית

משק בסיכון יידגם בהגעתו לבית המטבחיים/הנחירה [וללא תיאום] עד

להשגת 5 תוצאות שליליות עוקבות לשאריות החומר שנמצא אצלו

בחריגה, בפרק זמן שלא יפחת מחצי שנה.

**כל הבשר מהקבוצה שנשחטה מעוכב בבית המטבחיים עד לקבלת תוצאה מהמעבדה**



# סקר שאריות כימיות – משק בסיכון



בדיקת "משק בסיכון"

# תשלום ע"י המגדל

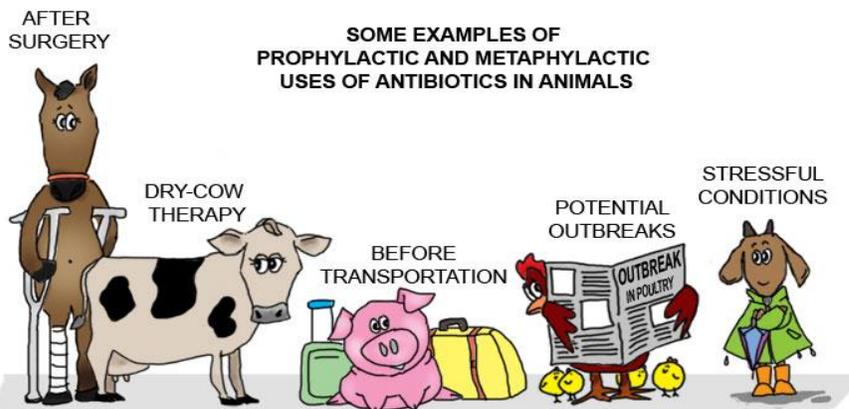
# נבדקת נוכחות החומר שנמצא בחריגה בבדיקת הסקר בלבד

# מתן קדימות במעבדה - בדיקה דחופה [48 שע']

# כל הטבחות השייכות למשק מעוכבות

בבית המטבחים עד לקבלת תוצאה שלילית

# תוצאה חיובית – השמדת כל הטבחות





# הגדרות

## MRL – Maximum Residue Limit

רמת שארית מירבית מותרת במוצרים שמקורם מן החי

“שרידים במסגרת התקן”

מציאת שארית ברמה הנמוכה מהרמה המירבית המותרת

“תוצאה חורגת מהתקן”

מציאת שארית ברמה הגבוהה מהרמה המירבית המותרת

# השוואה רב שנתית לשאריות שנמצאו בחריגה מהרמה המותרת בבשר צאן



הערות	2019	2018	2017	2016	
			4		כלורטטרציקלין + דוקסיציקלין
	2	4	2	7	כלורטטרציקילן
שימוש ללא התוויה	2	2	2	1	סולפהדיאזין
אסור בשימוש שלא עפ"י ההתוויה בבע"ח המשמשים למאכל אדם	1	2			אנרופלוקסצין + ציפרופלוקסצין

# השוואה רב שנתית לשאריות שנמצאו בחריגה מהרמה המותרת בבשר צאן



הערות	2019	2018	2017	2016	
אסור בחיות המשמשות לייצור חלב למאכל אדם	8	7	13	4	איברמקטין

האם באמת יש ירידה בממצאי החריגות של איברמקטין?



# שאריות שנמצאו בחריגה מהרמה המותרת בבשר צאן – זיהוי מגמות שימוש חדשות

הערות	2019	
	1	אוקספנדזול
	1	לבמיזול
לא לשימוש בבע"ח המייצרים חלב למאכל אדם	1	דורמקטין
שימוש ללא התוויה	2	פנבנדזול
	5	סה"כ חריגות לחומרים אלו

# השוואה רב שנתית לשאריות שנמצאו בחריגה מהרמה המותרת בבשר צאן



הערות	2019	2018	2017	2016	
	18	21	21	12	סה"כ מקרים חריגות שנתיות



# חומרים ללא רישום

לא עברו רישום כנדרש  
במשרד הבריאות ומכאן  
שאינם מאושרים לשימוש  
עפ"י חוק במדינת ישראל



חומרים אשר אינם  
מופיעים בחוברת ה  
MRL

**כל רמה שאריתית** של חומר ללא רישום המאותרת בבשר  
ומקורה בחומר



1. עבירה על החוק
2. נחשבת **כרמה מירבית חריגה** - הבשר אינו ראוי למאכל אדם.



### הודעה בדבר הסכמת המנהל

לפי תקנות הרוקחים (תכשירים), התשמ"ו-1986

בתוקף סמכותי לפי סעיף 47א(ג) לפקודת הרוקחים [נוסח חדש], התשמ"א-1981 (להלן - פקודת הרוקחים), ותקנה 29(ב) לתקנות הרוקחים (תכשירים), התשמ"ו-1986 (להלן - התקנות), אני מודיע לאמור:

## 10. תכשיר רשום המיועד לטיפול רפואי שלא לפי תנאי הרישום (OFF LABEL) (תקנה 29(א)(10) לתקנות):

(ד) לשימוש ברפואה וטרינרית שלא לפי תנאי הרישום:

(1) התכשיר מיועד למי שבידיו מסמך כנדרש, לפי החלוקה המפורטת להלן:

(א) לענין בעל חיים שהוא או תוצריו מיועדים למאכל אדם - למי שבידיו הוראה לפי טופס 8 שבתוספת על שימוש בתכשיר וטרינרי, של רופא וטרינר המטפל בבעל החיים שלו מיועד התכשיר;

(8) לענין תכשיר וטרינרי לטיפול בבעל חיים שהוא או תוצריו מיועדים למאכל אדם - יחולו גם הוראות אלה:

(א) התכשיר אינו מכיל חומר מהחומרים המופיעים ברשימת החומרים האסורים לשימוש מחוץ להתוויה, של ה-FDA, המתפרסמת ב Electronic Code of Federal Regulations תחת החלק העוסק בנושא "Drugs prohibited for extralabel use in animals", אלא אם כן המנהל הורה אחרת;



(ב) זמן ההמתנה המזערי ייקבע לפי רמת השאריות המרבית המותרת שנקבעה בדירקטיבה האירופאית Directive 2001/82/EC of the European Parliament and of the Council of 6 November 2001 on the Community code relating to veterinary medicinal products, המתעדכנת מזמן לזמן; במקרים שבהם לא נקבעה רמת שאריות מותרת כאמור - 7 ימים בבעלי חיים המייצרים ביצים וחלב, 28 ימים בבעלי חיים לייצור בשר, ו-500 ימי מעלה לזייתם; והכול אם המנהל לא הורה אחרת;



TITLE 21--FOOD AND DRUGS  
CHAPTER I--FOOD AND DRUG ADMINISTRATION  
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES  
SUBCHAPTER E--ANIMAL DRUGS, FEEDS, AND RELATED PRODUCTS

PART 530 -- EXTRALABEL DRUG USE IN ANIMALS

Subpart E--Safe Levels for Extralabel Use of Drugs in Animals and Drugs Prohibited From Extralabel Use in Animals

Sec. 530.41 Drugs prohibited for extralabel use in animals.

(a) The following drugs, families of drugs, and substances are prohibited for extralabel animal and human drug uses in food-producing animals.

- (1) Chloramphenicol;
- (2) Clenbuterol;
- (3) Diethylstilbestrol (DES);
- (4) Dimetridazole;
- (5) Ipronidazole;
- (6) Other nitroimidazoles;
- (7) Furazolidone.
- (8) Nitrofurazone.
- (9) Sulfonamide drugs in lactating dairy cattle (except approved use of sulfadimethoxine, sulfabromomethazine, and sulfaethoxypyridazine);
- (10) Fluoroquinolones; and
- (11) Glycopeptides.
- (12) Phenylbutazone in female dairy cattle 20 months of age or older.
- (13) Cephalosporins (not including cephapirin) in cattle, swine, chickens, or turkeys:
  - (i) For disease prevention purposes;
  - (ii) At unapproved doses, frequencies, durations, or routes of administration; or
  - (iii) If the drug is not approved for that species and production class.



# פלורוקווינולונים

## שימוש אסור מחוץ להתוויה



הערות	2019	2018	2017	2016	
אסור בשימוש שלא עפ"י ההתוויה בבע"ח המשמשים למאכל אדם	1	2			אנרופלוקסצין + ציפרופלוקסצין

פורמט עלון זה נקבע ע"י משרד הבריאות ותוכנו נבדק ואושר



לשימוש וטרינרי בלבד  
חייב במרשם רופא וטרינר

Baytril 10%  
injectable solution, Veterinary

בייטריל 10%  
תמיסה להזרקה, וטרינרי

תכולה: כל 1 מ"ל של תמיסה להזרקה מכיל 100 מ"ג Enrofloxacin

קבוצה תרפויטית: אנרופלוקסצין (Enrofloxacin) שייך למשפחת הפלואורוקווינולונים. הומר אנטימיקרוביאלי סינתטי, רחב טווח, בקטריוצידי, יעיל נגד טווח רחב של חיידקים גרם חיוביים, גרם שליליים ומיקופלסמה.

פעילות רפואית: התכשיר מיועד לטיפול בבני בקר במקרים של זיהום בקטריאלי, הנגרם ע"י חיידקים הרגישים לאנרופלוקסצין, רק לאחר שהוכחה באופן מעבדתי רגישות החיידק ונמצא כי אין חלופה טיפולית.

**בצאן – אסור  
בשימוש עפ"י חוק**

**אזהרות:**

זמן המתנה לשחיטה לבשר: 7 ימים.



TITLE 21--FOOD AND DRUGS  
CHAPTER I--FOOD AND DRUG ADMINISTRATION  
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES  
SUBCHAPTER E--ANIMAL DRUGS, FEEDS, AND RELATED PRODUCTS

PART 530 -- EXTRALABEL DRUG USE IN ANIMALS

Subpart E--Safe Levels for Extralabel Use of Drugs in Animals and Drugs Prohibited From Extralabel Use in Animals

Sec. 530.41 Drugs prohibited for extralabel use in animals.

(a) The following drugs, families of drugs, and substances are prohibited for extralabel animal and human drug uses in food-producing animals.

- (1) Chloramphenicol;
- (2) Clenbuterol;
- (3) Diethylstilbestrol (DES);
- (4) Dimetridazole;
- (5) Ipronidazole;
- (6) Other nitroimidazoles;
- (7) Furazolidone.
- (8) Nitrofurazone.
- (9) Sulfonamide drugs in lactating dairy cattle (except approved use of sulfadimethoxine, sulfabromomethazine, and sulfaethoxypyridazine);
- (10) Fluoroquinolones; and
- (11) Glycopeptides.
- (12) Phenylbutazone in female dairy cattle 20 months of age or older.
- (13) Cephalosporins (not including cephapirin) in cattle, swine, chickens, or turkeys:
  - (i) For disease prevention purposes;
  - (ii) At unapproved doses, frequencies, durations, or routes of administration; or
  - (iii) If the drug is not approved for that species and production class.



# נורודין – תכשיר רשום ושימוש ללא התוויה



## Withdrawal Period:

Not to be used in horses intended for human consumption. Treated horses may never be slaughtered for human consumption.

The horse must have been declared as not intended for human consumption under national horse passport legislation.

**Cattle Meat:** 12 days

**Cattle Milk:** 48 hours

**Pigs Meat:** 20 days

## Contraindications, Warnings, etc:

Norodine 24 Injectable Solution should not be given by routes other than those recommended. Not to be administered intraperitoneally, intra-arterially or intrathecally.

Do not administer to animals with known sulphonamide sensitivity, severe liver parenchymal damage or blood dyscrasias.

פורמט עלון זה נקבע ע"י משרד הבריאות ותוכנו נבדק ואושר על ידו במאי 2013

## אין התוויה רשומה לכבשים



נורודין 24 וטרינרי  
תמיסה להזרקה

כל 1 מ"ל מכיל:

Sulphadiazine 200 mg  
Trimethoprim 40 mg

לטיפול בזיהומים הנגרמים על ידי חיידקים הרגישים לחומרים הפעילים בסוסים, בקר, חזירים, כלבים וחתולים.

אין להזריק בצורות שונות מהמומלץ.

התכשיר חייב מרשם רופא וטרינר.

## זמן המתנה:

אין להשתמש בבשר לצריכת אדם מחיות בתקופת הטיפול. השימוש בבשר פרות וחזירים לצריכת אדם 12 ימים מהטיפול האחרון. לחליבה לצריכת חלב לבני אדם 60 שעות. לא לשימוש בסוסים שבשרם מיועד לצריכת אדם.

<https://data.health.gov.il/drugs/index.html#/medDetails>

<https://www.norbroad.com/products/norodine-24>

# נורודין - שימוש ללא התוויה OFF LABEL



(8) לעניין תכשיר וטרינרי לטיפול בבעל חיים שהוא או תוצריו מיועדים למאכל אדם - יחולו גם הוראות אלה:

(א) התכשיר אינו מכיל חומר מהחומרים המופיעים ברשימת החומרים האסורים לשימוש מחוץ להתוויה, של ה-FDA, המתפרסמת ב Electronic Code of Federal Regulations תחת החלק העוסק בנושא "Drugs prohibited for extralabel use in animals", אלא אם כן המנהל הורה אחרת;



(a) The following drugs, families of drugs, and substances are prohibited for extralabel animal and human drug uses in food-producing animals.

- (1) Chloramphenicol;
- (2) Clenbuterol;
- (3) Diethylstilbestrol (DES);
- (4) Dimetridazole;
- (5) Ipronidazole;
- (6) Other nitroimidazoles;
- (7) Furazolidone.
- (8) Nitrofurazone.
- (9) Sulfonamide drugs in lactating dairy cattle (except approved use of sulfadimethoxine, sulfabromomethazine, and sulfaethoxypyridazine);



שימוש ללא התוויה בכבשים:

אינו אסור ע"י FDA = מותר עפ"י החוק בישראל

# נורודין - שימוש ללא התוויה OFF LABEL



ללא התוויה לא נקבעת רמה מירבית מותרת  
= כל ערך של שאריות נחשב לחורג

(ב) זמן ההמתנה המזערי ייקבע לפי רמת השאריות המרבית המותרת שנקבעה בדירקטיבה האירופאית Directive 2001/82/EC of the European Parliament and of the Council of 6 November 2001 on the Community code relating to veterinary medicinal products, המתעדכנת מזמן לזמן; במקרים שבהם לא נקבעה רמת שאריות מרבית מותרת כאמור - 7 ימים בבעלי חיים המיוצרים ביצים וחלב, 28 ימים בבעלי חיים לייצור בשר, ו-500 ימי מעלה לדגים; והכול אם המנהל לא הורה אחרת;

**נדרשים 28 ימי המתנה**

הערות	2019	2018	2017	2016	
שימוש ללא התוויה	2	2	2	1	סולפהדיאזין

**עבירה על החוק**

פורמט עלון זה נקבע ע"י משרד הבריאות ותוכנו נבדק ואושר על ידו

## AUROFAC 200 G Veterinary

### אורופאק 200 ג' וטרינרי

קדם תערובת מגורענת לבעלי-חיים 25 ק"ג  
עפ"י מרשם רופא וטרינר בלבד

#### חומרים פעילים:

Chlortetracycline 20% (as DSaFP biomass)

תצמיד כלורטטראציקלין-סידן השווה ל-20% w/w כלורטטראציקלין CHLORTETRACYCLINE לק"ג מוצר מוגמר.

#### התוויות:

לטיפול בזיהומים ראשוניים ומשניים הנגרמים ע"י חיידקים הרגישים לכלורטטראציקלין.  
**חזירים:** דלקת ריאות של חזירונים, שפעת חזירונים, דלקות המעיים הנגרמות ע"י חיידקי הפסיק (ויבריו), הקולי והסלמונלה.

**תרנגולות:** זיהומים של דרכי הנשימה כגון דלקת קרומי המערות, נזלת מידבקת, מיקופלאסמה, דלקת קנה הנשימה, דלקת המעיים.

**עגלים:** דלקת ריאות של עגלים, דלקת המעיים, שלשול בעגלים ילודים ובעגלים רכים.

תקופת ההמתנה לשחיטה: בשר: תרנגולות - 2 ימים    חזירים ו עגלים - 10 ימים    ביצי מאכל - 0 ימים

**חריג: עפ"י רישום מ. הבריאות - ללא התוויה  
אולם קיימת רמה מירבית מותרת בכבשים ועיזים**



**נדרשים 28 ימי המתנה**

(ב) זמן ההמתנה המוערי ייקבע לפי רמת השאריות המרבית המותרת שנקבעה בדירקטיבה האירופאית Directive 2001/82/EC of the European Parliament and of the Council of 6 November 2001 on the Community code relating to veterinary medicinal products, המתעדכנת מזמן לזמן, במקרים שבהם לא נקבעה רמת שאריות מרבית מותרת כאמור - 7 ימים בבעלי חיים המייצרים ביצים וחלב, 28 ימים בבעלי חיים לייצור בשר, ו-500 ימי מעלה לדגים; והכול אם המנהל לא הורה אחרת;

# שמירה על זמני המתנה

## זמן המתנה

נדרש על מנת להבטיח שלא יהיו שאריות חומרים כימיים במזון שאנו צורכים

## זמן המתנה קצר

מאפשר החזרה/הכנסה מהירה של בע"ח לשרשרת יצור המזון

## זמן המתנה ארוך

חיסרון בזמן המתנה ממושך הנדרש לחזרה לשרשרת יצור מזון, גם אם היעילות טובה יותר

\* יצרנית התרופות קובעת את ההתוויות לסוג בע"ח, אופן מתן הטיפול (מזון, הזרקה, הדברה), וימי ההמתנה הנדרשים



Store below 30°C. Use within 6 months after first opening. Read the enclosed leaflet before use.

יש לאחסן מתחת ל-30°C. יש להשתמש תוך 6 חודשים לאחר הפתיחה הראשונה. יש לעיין בעלון המצורף לפני השימוש.



For veterinary use only

**DECTOMAX™**  
**veterinary**

Each 1 ml contains:

**Doramectin 10 mg**

לשימוש וטרינרי בלבד

**דקטומקס**  
**וטרינרי**

כל 1 מ"ל מכיל:

**Doramectin 10 mg**

**Solution for injection for I. M or S.C. use**

**500ml**

**תמיסה להזרקה לשימוש תוך שרירי או תת עורי**

**500 מ"ל**

**יצרן:** Pfizer Laboratories Ltd., Sao Paulo, Brazil.

**בעל הרישום:**

זואטיס ישראל הולדינג ביו.י., רח' עתיר ידע 5, כפר סבא.



חייב מרשם רופא וטרינרי  
ملزم بوصفة طبيب بيطري  
**P** Veterinary Prescription Medicine



**zoetis**

DECT 500 SOL BOOK-LA-SH140715 1/2

**4.9 מינון ודרך מתן**

לטיפול ושליטה בתולעים עגולות של מערכת העיכול, תולעי ריאה, תולעי עיניים, רממת בעור, כינים וקרדית בבקר, ולתולעים עגולות של מערכת העיכול, ורממת באף בכבשים.

משקל גוף, שווה ערך ל-200 מק"ג/ג"ק משקל גוף. יש להזריק באזור הצוואר במתן תת עורי לבקר, ובמתן תוך שרירי לכבשים.

נפח מוזרק מקסימלי עבור כל חיה:

**בקר:** 5 מ"ל לאתר ההזרקה

**כבשים:** 1.5 מ"ל לאתר ההזרקה

ניתן להשתמש בהתקן מינון אוטומטי מתאים ומנגנון הזרמת שחרור. אין לחזור את פקקי הבקבוקונים יותר מפעם אחת.

**4.10 מינון יתר**

בבקר ובכבשים, מינונים של פי 25 ו-10, בהתאמה, מהמינון המומלץ לא גרמו לתופעות לוואי עם ביטוי קליני.

**4.11 זמן המתנה לשחיטה לבשר**

**בקר:** 70 ימים.

לא לשימוש בחיות חולבות המייצרות חלב לצריכת אדם. אין להשתמש בפרות חולבות, בפרות או בעגלות בהריון שאמורות לייצר חלב לצריכת אדם, כשני חודשים מהמלטה הצפויה.

**כבשים:** 70 ימים

לא לשימוש בחיות חולבות המייצרות חלב לצריכת אדם. אין לטפל בכבשים חולבות, בכבשים בהריון שאמורות לייצר חלב לצריכת אדם, כ-70 ימים מהמלטה הצפויה.

לטיפול בסימנים קליניים של *Psoroptes ovis* (Sheep scab) והכחדת קרדית בכבשים יש להזריק פעם אחת 1 מ"ל ל-33 ק"ג משקל גוף, שווה ערך ל-300 מק"ג/ג"ק משקל גוף, הניתן בצוואר לתוך השריר. יש לדאוג לאמצעים הנחוצים כדי להמנע מהדבקה מחודשת. חשוב לטפל בכל הכבשים שהיו במגע עם הכבשה הנגועה.

כדי לוודא את מתן המינון הנכון, יש לקבוע את משקל הגוף באופן מדוייק ככל האפשר, ולבדוק את דיוק מכשיר ההזרקה. אם כמה חיות מטופלות בו זמנית ולא בנפרד, יש לקבץ אותן על פי משקל הגוף על מנת להזריק את המינון המדוייק.

# הנחיות מעלון "החקלאית"

1

פורמט עלון זה נקבע ע"י משרד הבריאות ותוכנו נבדק ואושר

דקטומאקס וטרינרי DECTOMAX VETERINARY  
חייב מרשם רופא וטרינרי

DORAMECTIN 1% - תמיסה להזרקה לבקר ולכבשים.  
לשימוש וטרינרי בלבד.

## תיאור:

דקטומאקס הינו תמיסה סטרילית להזרקה מוכנה לשימוש בצבע שקוף עד צהבהב המכילה  
DORAMECTIN 1% W / V (10 מ"ג / מ"ל).

## איפיון המוצר והתווית:

דקטומאקס תמיסה להזרקה הינו בעל פעילות יעילה ורחבת טווח נגד פרזיטים פנימיים  
(ENDECTOCIDE) לשימוש פרנטרלי בבקר ובכבשים.

## התוויות נגד ואזהרות

אסור לשחוט את החיות לצורכי מזון של בני אדם במשך הטיפול

## בקר

זמן המתנה לצורכי מזון של בני אדם (42 יום מהטיפול האחרון)  
אין לטפל בדקטומקס בפרות בתחלובה המספקות חלב לצורכי בני אדם.  
אין לטפל בפרות בתקופת היובש במשך 60 יום לפני המלטה.

## כבשים

זמן המתנה לצורכי מזון של בני אדם רק לאחר 35 ימים מהטיפול האחרון.  
אין להשתמש בכבשים חולבות  
מותר לשימוש בכבשים הרות שאינן חולבות

# DECTOMAX<sup>®</sup>

REG NO. G1726 (ACT 36/1947)



Dectomax<sup>®</sup> is an injectable solution used to treat and control internal and external parasites of cattle, sheep, goats and pigs.

#### ▶ Category / Sub Category:

#### ▶ Active Ingredients:

#### ▶ Indications:

#### ▼ Directions For Use:

- **Cattle:** Inject, either into the muscle or under the skin, 1 ml of Dectomax<sup>®</sup> per 50 kg body mass.
- **Sheep & Goats:** Inject, either into the muscle or under the skin, 1 – 1,5 ml of Dectomax<sup>®</sup> per 50 kg body mass.
- **Pigs:** Inject into the muscle 1 ml of Dectomax<sup>®</sup> per 35 kg body mass.

#### ▼ Warnings:

- **Cattle:**  
Animals should not be slaughtered for human consumption until 35 days after the last treatment. Do not use in cows producing milk for human consumption.
- **Sheep & Goats:**  
Animals should not be slaughtered for human consumption until 35 days after the last treatment.
- **Pigs:**  
Animals should not be slaughtered for human consumption until 28 days after the last treatment.



הערות	2019	2018	2017	2016	
שימוש מחוץ להתוויה	1				פנבנדזול



HOME

ABOUT MSD-ANIMAL HEALTH

SPECIES

PRODUCT CLASS

WHAT'S NEW?

BLUE CROSS BOOK

Search



Panacur® Vet

Product Details

עפ"י הסכמת המנהל  
מותר שימוש מחוץ להתוויה של  
פנבנדזול בכבשים ולכך נדרשים 28  
ימי המתנה

TEXT SIZE: A A A

*Cooperia spp., Nematodirus spp.*

**Dosage and Administration:**

Cattle, buffaloes, sheep, goat: Panacur 150 mg tablet per 30 kg body weight and Panacur 1.5 gm bolus per 300 kg body weight (5 mg Fenbendazole per kg body weight).

Horses: 7.5 mg per kg body weight.

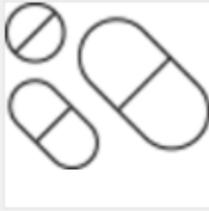
**Withdrawal Period:**

Meat- 8 days (Large Animals) & 14 days (Sheep, Goat), Milk- 4 days



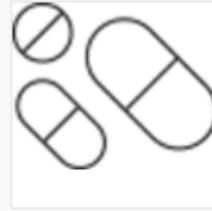
# הבדלים בין יצרנים

## IVERMECTIN איברמקטין



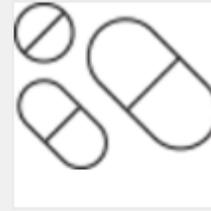
נורומקטין זריקה וטרינרי  
 NOROMECTIN  
 INJECTION  
 VETERINARY  
 תמיסה להזרקה  
 תת-עורי

IVERMECTIN



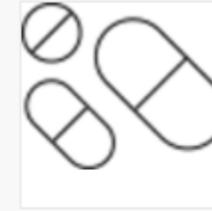
איבומק וטרינרי  
 IVOMEK  
 VETERINARY  
 תמיסה להזרקה  
 תת-עורי

IVERMECTIN



אקומקטין 1% וטרינרי  
 ECOMECTIN 1%  
 VETERINARY  
 תמיסה להזרקה  
 תת-עורי

IVERMECTIN

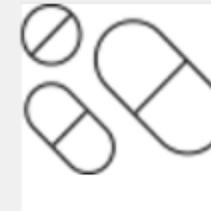


איברטין וטרינרי  
 IVERTIN  
 VETERINARY  
 תמיסה להזרקה  
 תת-עורי

IVERMECTIN



מרכיב פעיל



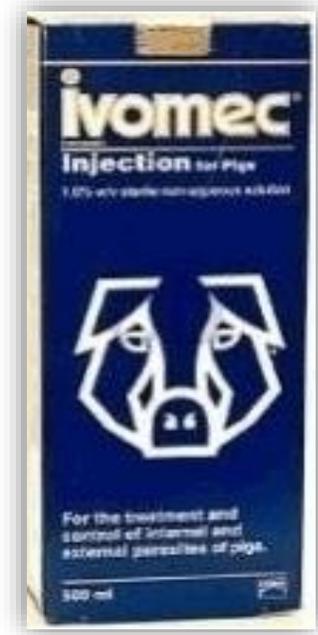
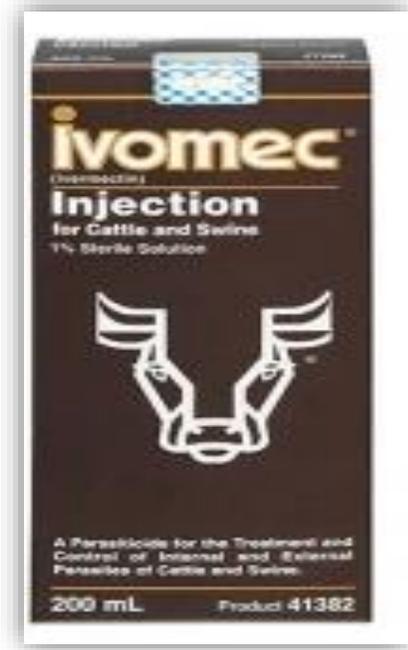
טולומק וטרינרי  
 TOLOMEC  
 VETERINARY  
 תמיסה להזרקה  
 תת-עורי

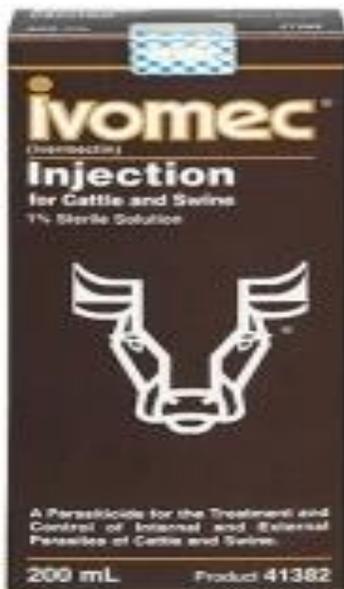
IVERMECTIN



מרכיב פעיל

# מי קיים בארץ? מה ההבדל?





# ללא התוויה בכבשים שימוש מחוץ להתוויה 28 ימי המתנה ?

עלון לצרכן משולב עם תווית  
יודבק על הקופסה של המוצר המקורי

איבומק וטרינרי, תמיסה להזרקה תת-עורית

הרכב החומר הפעיל וריכוזו: Ivermectin 10 mg/ml

חומרי העזר: Glycerol Formal, Propylene Glycol.

תיאור התכשיר: תמיסה סטרילית של איברמקטין 1%, מוכנה לשימוש להזרקה תת-עורית בבקר איבומק להזרקה. מדביר טפילי בקר. מנה יחידה בעלת נפח קטן יעילה כנגד טפילי בקר הפוגעים בבריאות ובכושר היצור.

אמצעי זהירות: זמן המתנה לפני שחיטה - אין לטפל בבקר במשך 35 יום לפני השחיטה. אין להשתמש בתכשיר במשך התחלובה. או במשך 28 יום לפני ההמלטה. אין להזיק את התכשיר תוך-ורידית או תוך-שרירית. אין להשתמש בפלי חיים אחרים מלבד בקר.

**ECOMECTIN® 1% INJECTION**

**Presentation**

Ecomectin® 1% injection is a clear, colourless solution for injection for cattle, sheep and pigs.

It contains 10mg/ml ivermectin.



***Withdrawal period***

**Cattle**

Meat and offal: 49 days within EU. 42 days for all countries and regions outside EU. Do not use in lactating cows producing milk for human consumption. Do not use in non-lactating dairy cows, including pregnant dairy heifers, within 60 days of calving.

**42 ימי המתנה**



**Sheep**

Meat and offal: 42 days.

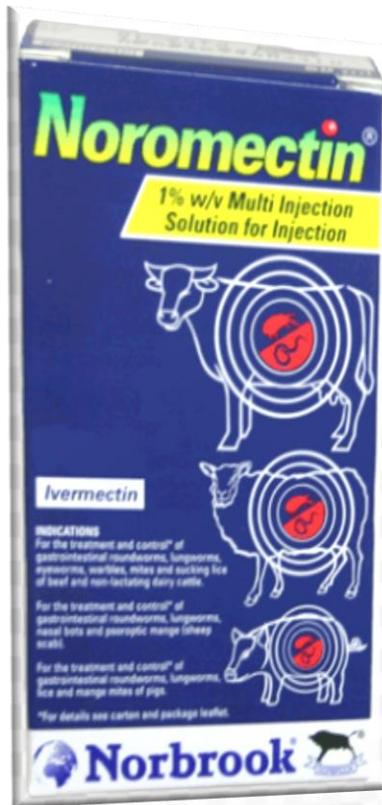
Do not use in lactating ewes producing milk for human consumption. Do not use in sheep which are intended to produce milk for human consumption within 60 days of lambing.

פורמט עלון זה נקבע ע"י משרד הבריאות ותוכנו נבדק ואושר על ידו ביולי 2018

עלון לצרכן לתכשיר וטרינרי

התרופה משווקת על פי מרשם רופא וטרינר בלבד

לשימוש בבעלי חיים בלבד



1. שם התרופה הוטרינרית, צורתה וחוזקה

Noromectin Injection Veterinary, 1%w/v, Solution for injection, S.C

נורומקטין זריקה וטרינרי, 1%w/v, תמיסה להזרקה תת עורית

2. חומר פעיל:

כל מ"ל תרופה מכיל

Ivermectin 10 mg

6. חיות מטרה

בקר וכבשים.

אין להשתמש בחיות המייצרות חלב לשימוש בני אדם.

8. זמן המתנה:

בשר בקר - 49 ימים

אין להשתמש בפרות חולבות המייצרות חלב לצריכת אדם.

אין להשתמש 60 יום לפני המלטה.

בשר כבשים - 42 ימים

אין להשתמש בכבשים חולבות המייצרות חלב לצריכת אדם.

42 ימי המתנה



# אלאמיצין אל. איי. וטרינרי ALAMYCIN L.A. VETERINARY

תמיסה מימית סטרילית להזרקה תוך שרירית המכילה Oxytetracycline (as Dihydrate) בכמות שווה ל-200 מ"ג/מ"ל Oxytetracycline.

קבוצה תרפויטית: אנטיביוטיקה מקבוצת הטטרציקלינים.

## פעילות רפואית:

טיפול אנטיביוטי בזיהום מחיידקים רגישים לאוקסיטטרציקלין בבקר, חזירי **וכבשים**. מיועד לטיפול בזיהומים הבאים:



## זמן המתנה:

אין להשתמש בחלב פרות במשך הטיפול, אלא 7 ימים לאחר הטיפול האחרון.  
אין להשתמש בבשר במשך הטיפול, אלא 14 ימים לאחר הטיפול האחרון.

## התוויות נגד, אזהרות:

לא להשתמש בכבשים המספקות חלב לצריכת אדם.



152316 R4

פורמט עלון זה נקבע על ידי משרד הבריאות ותוכנו נבדק ואושר על ידו לשימוש וטרינרי בלבד על פי מרשם רופא וטרינר

**Engemycin 10% LA Veterinary**  
Solution for injection

**אנגמיצין LA 10%** וטרינרי  
תמיסה להזרקה

## הרכב:

כל 1 מ"ל מכיל חומר פעיל:  
Oxytetracycline (as hydrochloride) 100 mg  
חומר משמר:  
Sodium formaldehyde sulphonylate 5 mg

תמיסה מימית שקופה צהובה להזרקה.

## התוויות לשימוש:

לטיפול במחלות זיהומיות הנגרמות על ידי אורגניזמים הרגישים לאוקסיטטרציקלין בבקר, צאן, חזירים, סוסים, כלבים וחתולים.

## זמני המתנה:

במשטר מינון ל-24 שעות:

חלב בקר: 48 שעות, מהטיפול האחרון.  
בשר בקר: 8 ימים, מיום הטיפול האחרון.

חלב כבשים: 48 שעות, מיום הטיפול האחרון.  
בשר כבש: 8 ימים, מהטיפול האחרון.

במשטר מינון לטווח ארוך:

חלב בקר: 72 שעות, מהטיפול האחרון.  
בשר בקר: 10 ימים, מיום הטיפול האחרון.

חלב כבשים: 48 שעות, מהטיפול האחרון.  
בשר כבש: 10 ימים, מיום הטיפול האחרון.





אלו כהן, תודקה.