

תוכנית: המעבדה

תאריך: 24/01/2010

שעה: 20:30:00

רשות: טלוויזיה הישראלית ערוץ 1

כותרת:

משה גוטטל: מדובר במחלה מולדת
ושכיחה יותר
אלל הגברים. נורם מיולדת בעקבות
בפגמנטים

החassocן לעיתים הוא יתרון.
במחקר במקוון וולקני, ד"ר אלישע
גוטוין, זיהינו עדיף כבשים
יעיוזון,

הדומה לעיוזון בני אדם. בבדיקה
הגנטית כבשים ובחינוי הגנטי חלב

איתי ורד; שמונה אחוזים מן הגברים, וחצי אחוז
מן הנשים סובלים מעיוורון צבעים. נכון להיום
אין לבעה תרופה, אבל האור, במקרה הזה הצבע,
אולי הגיע בזכות כמה כבשים שנתקעו בגדר. **במקוון**
ולקני גילו שעדרדים שלמים סובלים מעיוורון
ليلה. ניתוח גינטי של התופעה הראה שהמחקר
בנושא יכול לסייע לעוררי הצבעים.

ענת קלודנר ומשה גרטל ;
משה גרטל ; עיורוון צבעים בקרב בני האדם ידוע
זה יותר מ-200 שנה. אבל מתברר שליש מהם אינם
מודעים כלל לבעה, ומשוכנעים שהצבעים שעיניהם
רואות הם הצבעים הנכונים. מדובר במחלת מולדת
בדרך כלל. היא שכיחה יותר אצל גברים, כ-8
 אחוזים מכלל האוכלוסייה לעומת חצי אחוז בלבד
אצל נשים. העיורוון לצבעים נגרם בירידת
כטיפות של הפיגמנט הרגיש לאור בתאים קולט צבע
בעין, או מהפרעה בתהליכי ההולכה מהקולטנים
ברשתית העין למערכת העצבים המרכזית. לעיתים
החרסן הופך ליתרונו. כך קרה במהלך מלחמת העולם
השנייה שבה נעזרו בעיורי צבעים לפענוח גוונים
שוניים של אפור בתצלומי אויר, ולזיהות מתקנים
צבאים, לעומת מתקני דמה. המודעות למחלת גברת
בעקבות ספרו של הנוירולוג אוליבר סקס, האיש
של עורי הצבעים. וסדרת הטלוויזיה בעקבותיו על
קהילה מבודדת של עורי צבעים מלידה, באירוע
מיcronizia.

לعيורוון הצבעים אין ביום טיפול, אבל מחקר
בכבשים שנערך ביוםים אלה **במכוון וולקני** עשוי
לשנות את התמונה. הכל החל כאשר צוות המכון
גילה שבאחד המשקים נולדו טלאים עורירים.
* זיהינו שמדובר במחלת שהיא בעצם עיורוון يوم.
הטלאים, ולאחר מכן גם של בוגרים הם עיוריים
ביום ופחים בלילה. דומה מאד למחלת שידועה
בبني אדם. המחלת נובעת מליקוי באחד הקולטנים
של האור שנמצא ..

משה גרטל ; עיורוון ביום אפשר לגלוות על ידי
ניסוי פשוט. הבדיקה צריכה לעבור בתחום מסדרון
ישר. בעוד כבשים בריאות צועדות קדימה ומגיעות
למטרה בלי בעיות, כבשה עיורית תתקל בגדרות, לא
תבחן במושלים בדרך. ולאחר כמה חבטות בראשה
פשוט תעמוד מובלבלת. לאחר האבחון הפיזיולוגי
עברו החוקרים לבחינה הגינטית.

* בעזרת כלים שהיו בידיינו הצלחנו להגיע בסופו
של דבר לגן הפגום בכבשים האלה. או בטלאים
ה האלה. בעצם השימוש הזה הגינטי, המוטציה
הנקודתית הזאת גרמה לכך שחלבון שצרייך להיווצר
בעין ברשתית של העין לא נוצר. כתוצאה לכך הטלה
הוא עיור. עיור يوم.

משה גרטל ; המשמעות המעשית של זיהוי הגן הפגום
היא שאפשר לעבר את המחלת על ידי אבחון מוקדם
של טלאים בעדר, כלומר, סלקציה. ואכן, הרחיקת
הטלאים הנגועים במהלך מהעדר נעשית ביום בשיטות
פעולה מחקרי בין ישראל לירדן, שגם בה נמצא
כבשים נגועות. אבל לא כל הטלאים הנגועים
משלימים מיד את המחייב. **במכוון וולקני** מוקם עדיר
של כבשים עיורות يوم לטובות מחקר רפואי בשיתוף
חוקרים מבית החולים הדסה עין כרם.

* הייחודיות היא שהבעיה החקלאית היא בעצם
צריכה להיות הפתرون לבעה האנושית כי יש לנו
חיית מודל שבעורתה אנחנו יכולים לבדוק טיפולים
שוניים. את הנכונות שלהם, את התקיפות שלהם
ולבוא עם משה טיפול מסויף יותר לבני האדם.
משה גרטל ; נראה כי עבר עוד זמן עד שיימדו

השילובת של הגו הפגום אצל לבושים על עיורי
צבעים. אבל שווה לchtenות ولو רק כדי לחזות
בתדעה שתיפול על עיורי הצבעים כאשר יגלו כמה
יפה השקיעה, או, מה לעשות, שחדשה של השכן הרבה
יותר ירוק.