

הסבר על בדיקות דנ"א בהתאחדות הישראלית לכלבנות

אנו שמחים לעדכן כי החל מה-1/1/2019 מצטרפת ישראל למדינות רבות מכל רחבי העולם, המבצעות בדיקת פרופיל דנ"א לכלבים. חשיבותן של בדיקות אלו רבה: הן ככלי המאפשר בדיקת הורות בעת הצורך, ואם נבחר להרחיב את הבדיקה, ככלי לבדיקת נשאות גנטית למחלות ולאיתור תכונות פנוטיפיות כגון צבע, פרווה ועוד. קיימות שיטות שונות בעולם לבדיקת פרופיל דנ"א. לאחר בדיקות מעמיקות של ועדת גידול מדעית, החליטה האסיפה הכללית של ההתאחדות הישראלית לכלבנות לאמץ את מסקנות הוועדה ולחייב את המגדלים לבצע בדיקות דנ"א לכל כלב וכלבה המשמשים לרבייה. בחרנו לעבוד עם מעבדת ORIVET באוסטרליה, המבצעת את הבדיקה בשיטות מתקדמות המאפשרות קבלת תוצאות מדויקות ונותנת אופציה לבדוק במקביל גם מגוון מחלות גנטיות. אנו מבקשים להסביר מעט על בדיקות הפרופיל ועל השירותים הנלווים שניתן ליהנות מהם בהווה ובעתיד.

פרופיל דנ"א

בדיקת חובה לזכר או לנקבה שנטלו חלק בהרבעה החל מה-1/1/2019, הפרופיל משמש כתעודת הזהות של הכלב ומטרתו לאפשר זיהוי גנטי של הכלב לצרכים שונים: קביעת הורות, מחקר גנטי על בריאות הגזע ועוד. עלות בדיקה זו הינה 200 ₪ + מע"מ העלות כוללת:

- דיגום מהכלב/ה.
- שילוח הדגימה בארץ (במקרים שהדגימה נלקחה שלא ע"י המרכז הווטרנרי רעננה או דר' עופר צדוק)
- שילוח הדגימה בעזרת פדקס לאוסטרליה.
- הרצת הדגימה במעבדת Orivet
- עיבוד התוצאות והעלאתן כקובץ חתום לאתר Orivet.
- הקמת אזור אישי ONLINE באתר Orivet לכל מגדל.
- כניסה עם מספר הסגיר וסיסמא תאפשר גישה לנתונים ושימוש בכלים אותם מספקת המעבדה לצרכי תחקור התוצאות ו/או השוואתן לכלבים אחרים בגזע (מודגש כי רק לבעלי הכלב יהיה קוד המשתמש והסיסמא ורק הוא יוכל לראות את נתוני הכלב שבבעלותו).
- כל שרות חדש, הקשור לבדיקה זו, שתפתח המעבדה יעמוד לרשות חברי ההתאחדות ללא עלות.

פאנל מחלות גנטיות ותכונות פנוטיפיות (פאנל מלא)

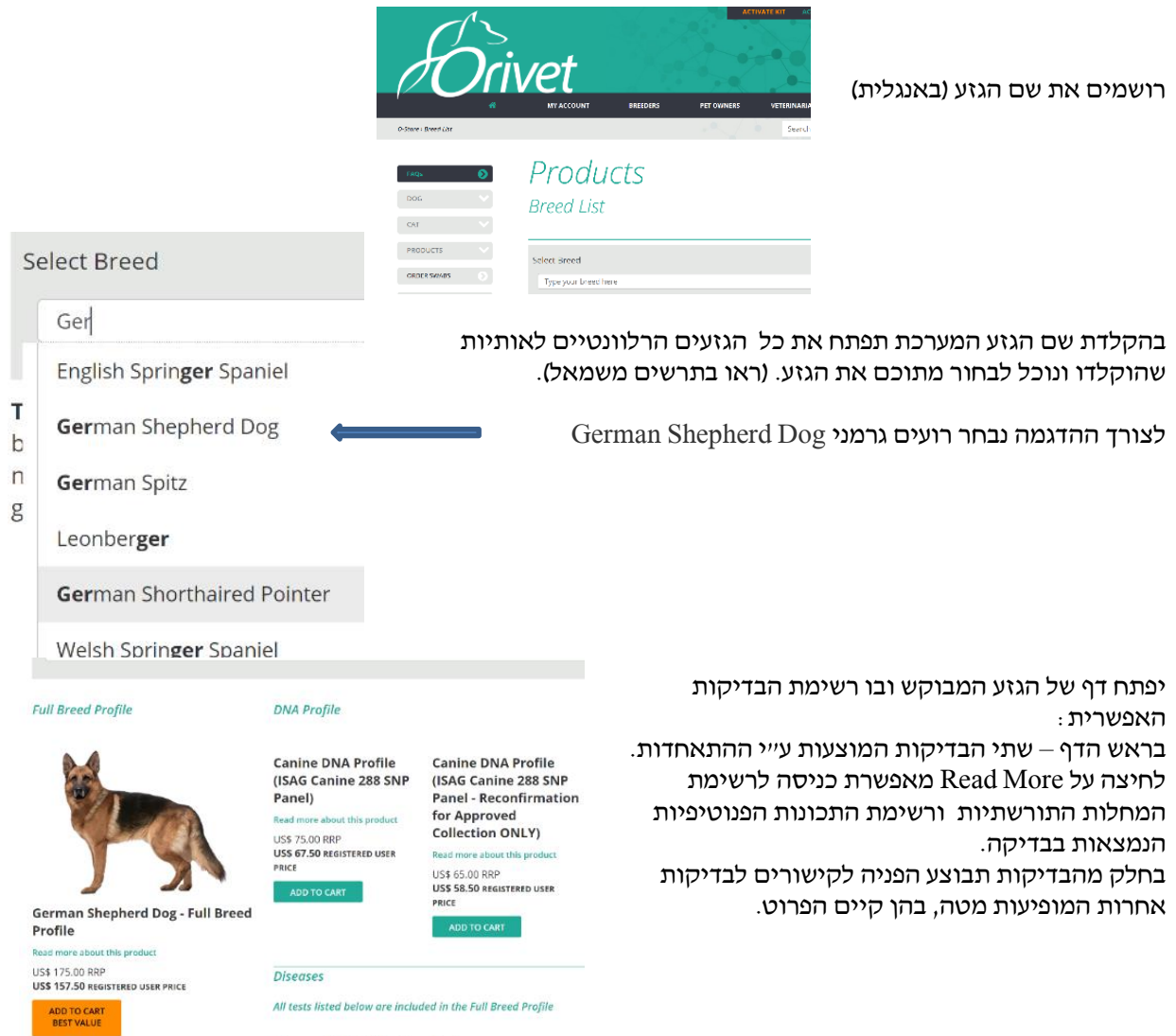
בדיקת הפאנל כוללת פאנל של מחלות גנטיות מותאמות גזע כמפורט באתר (כתובת האתר ופרוט נוסף מופיע בהמשך) קיימים כ-250 פאנלים, כל פאנל מותאם לגזע (כ-250 גזעים). בכל פאנל נבדקות המחלות המאפיינות את אותו הגזע וכן נבדקות תכונות פנוטיפיות המאופיינות לגזע, כגון סוג פרווה, צבע פרווה וכדומה (המפרט משתנה בהתאם לקיים לכל גזע). למעבדת Orivet צוות מחקר העוסק בפיתוח בדיקות נוספות, מדי תקופה נכנסות לפאנל בדיקות נוספות. הבדיקות הנוספות יבוצעו ללא עלות נוספת. עלות הבדיקה המורחבת 600 ₪ + מע"מ והיא כוללת בתוכה גם את בדיקת פרופיל הדנ"א שהוזכרה מעלה. שדרוג מבדיקת פרופיל דנ"א לפאנל מחלות גנטיות ותכונות פנוטיפיות אפשרי בטווח של 3 חודשים ממועד לקיחת הדגימה ועלותו תהיה ההפרש בין שתי הבדיקות.

גורים להורים שנבדקו במסגרת בדיקת הפאנל המלא, ונמצאו גנטית נקיים ממחלות, הוכחת ההורות פוטרת את הגורים מביצוע בדיקת פאנל מחלות (Clear by parentage), אלא אם כתוצאה ממחקרים שהתפתחו עם הזמן הרכב הבדיקה השתנה מאז נבדקו ההורים.

ההתאחדות הישראלית לכלבנות תעקוב אחר השינויים המתרחשים בעולם בדיקות הדנ"א ותעמוד בקשר עם המעבדה לצורך שינויים בהרכב סל הבדיקות והתאמתן לצרכים. הבדיקות המבוצעות הינן SNP TEST בתקן ISAG במעבדות ORIVET.

כיצד ניתן לבדוק את פרופיל הבדיקות המוצע לגזע שלכם?

נכנסים לאתר orivet : <https://www.orivet.com/store/breed-list?species=canine>



The screenshot shows the Orivet website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Orivet' logo and links for 'MY ACCOUNT', 'BREEDERS', 'PET OWNERS', and 'VETERINARIAN'. Below the navigation, there are dropdown menus for 'SPECIES' (set to 'DOG'), 'PRODUCTS', and 'GENE PANELS'. A 'Products Breed List' section is visible. On the left, a 'Select Breed' dropdown menu is open, showing a search for 'Ger' with results: 'English Springer Spaniel', 'German Shepherd Dog' (highlighted with a blue arrow), 'German Spitz', 'Leonberger', 'German Shorthaired Pointer', and 'Welsh Springer Spaniel'. Below the search results, there are two product cards for 'German Shepherd Dog - Full Breed Profile'. The first card shows a photo of a German Shepherd and lists 'Canine DNA Profile (ISAG Canine 288 SNP Panel)' for \$75.00 RRP / \$67.50 REGISTERED USER PRICE. The second card shows 'Canine DNA Profile (ISAG Canine 288 SNP Panel - Reconfirmation for Approved Collection ONLY)' for \$65.00 RRP / \$58.50 REGISTERED USER PRICE. Both cards have 'ADD TO CART' buttons. Below the product cards, there's a 'Diseases' section with a note: 'All tests listed below are included in the Full Breed Profile'.

רושמים את שם הגזע (באנגלית)

בהקלדת שם הגזע המערכת תפתח את כל הגזעים הרלוונטיים לאותיות שהוקלדו ונוכל לבחור מתוכם את הגזע. (ראו בתרשים משמאל).

לצורך ההדגמה נבחר רועים גרמני German Shepherd Dog

יפתח דף של הגזע המבוקש ובו רשימת הבדיקות האפשריות:

בראש הדף – שתי הבדיקות המוצעות ע"י ההתאחדות. לחיצה על Read More מאפשרת כניסה לרשימת המחלות התורשתיות ורשימת התכונות הפנוטיפיות הנמצאות בבדיקה. בחלק מהבדיקות תבוצע הפניה לקישורים לבדיקות אחרות המופיעות מטה, בהן קיים הפרוט.

חשוב! בכל מקרה בו הנכם נתקלים בקושי תפעולי או אי הבנה, ניתן לפנות למרכז הווטרינרי רעננה טלפונית 83-5000-700-1 או בצור קשר באתר <https://veterinariam.co.il/contact-us> וכן להתאחדות. כבר היום קיימת רשימת דוגמים בפריסה ארצית. ההתאחדות פועלת בשיתוף איגוד הווטרינרים להנגיש את השירות דרך כל ווטרינר שיעבור הכשרה. ניתן להזמין דגימה בבית הלקוח (מעל 15 כלבים בין הקו הדרומי של גדרה לקו הצפוני של חדרה, ללא עלות). תוצאות הבדיקה יגיעו תוך עד 45 יום ממועד לקיחת הדגימה. ההתאחדות פועלת לקצר את טווח הזמן. התוצאות יונגשו לבעלי הכלב ולהתאחדות ויכנסו לספר הגידול. אנו מאמינים שמיפוי גנטי של הכלבים, יסייע לנו בראש ובראשונה לגידול אחראי ונכון, יתרום לבריאות ולרווחת הכלבים המתועדים ויאפשר לכולנו להמשיך ולצמוח.

ד"ר לזר ג'רסי

אלון גלילי

ד"ר עופר צדוק



יו"ר ועדת גידול מדעית
ההתאחדות הישראלית לכלבנות

יו"ר ההתאחדות הישראלית
לכלבנות

מנהל המרכז הווטרינרי
רעננה בע"מ