



קול קורא למחקרים בתחום הברוצלוזיס לשנת 2017

קרן המדען הראשי מעוניינת לממן מחקרים שתוצאותיהם יתרמו לפתרון הבעיות שהוגדרו בקול קורא זה וישרתו את החקלאים.

סך מימון מתוכנן: עד 330,000 שקל לשנה למשך 3 שנים, סך הכול 1 מיליון ₪ מקרן מדען ראשי. התוכנית או התוכניות הנבחרות יבחרו מתוך הצעות המחקר שתוגשנה בהתאם לנושאים המפורטים מטה על פי הציון של ועדת השיפוט כמקובל.

רקע:

מדינת ישראל יצאה בשנה האחרונה למבצע ביעור ברוצלוזיס בנגב ובמסגרת מבצע ומימון זה השירותים הווטרינריים וקרן המדען הראשי של משרד החקלאות מעוניינים להוציא קול קורא על מנת שתוצאות המחקרים יסייעו בהקניית ידע אשר יסייע לביעור המחלה.
ברוצלוזיס (Brucellosis), הנקראת גם **קדחת מלטה** (על שם המקום בו זוהתה לראשונה), הינה מחלה הנגרמת על ידי חיידקים מהסוג *Brucella* המתאכסנים בבעלי חיים, ומדביקים בני אדם (מחלה זואונוטית).

המחלה מופיעה בצורה קלה בבעלי חיים, ובצורה חמורה יותר בבני אדם. החיידקים גורמי המחלה מתאכסנים לרוב בצאן ובקר והדבקה של בני אדם נעשית באופן ישיר, במגע עם הפרשות בעלי חיים, ובעת אכילת בשר נא וחלב לא מפוסטר מבעלי חיים נגועים.

החיידק גורם המחלה מתאכסן אך ורק בקרב בעלי חיים, בעיקר כבשים, עיזים ובקר. בעולם ידועים 4 זנים מהסוג *Brucella* שגורמים מחלה בבני אדם, אך מתוכם רק אחד (*B. Melitensis*), המדביק בעיקר כבשים ועיזים, הינו הגורם הבלעדי למחלה בישראל, החל משנות ה-80. בנוסף לבעלי חיים אלו, החיידק גורם המחלה יכול להתאכסן גם בקרב גמלים, כלבים וחזירים. החיידקים, גורמי המחלה, אינם שורדים מחוץ לגוף בעלי החיים והאדם, דבר המונע הדבקה ישירה באמצעות האוויר.

החיידק גורם המחלה מתאכסן בתוך בעלי החיים, בשרידי נפלים ושליות ובהפרשות. הדבקה בין בעלי חיים נעשית באמצעות מגע בהפרשות נגועות, וכן על ידי מעבר החיידק מאם לעובר. החיידק גורם המחלה אינו מתבטא בתסמינים משמעותיים בבעלי החיים (למעט גידול בשיעור ההפלות בתקופת ההדבקה הראשונית), ועל כן זיהוי בעלי חיים נגועים בחיידק הינו קשה.

בעוד זיהוי המחלה והטיפול בה קשים, מניעת המחלה אפשרית באמצעות חיסון עדרי הצאן והבקר, פעולה המבוצעת באופן סדיר בעדרים מפוקחים המגודלים בישראל.



-2-

תחומי התוכן של קול קורא זה הם:

- פיתוח תרכיבים יעילים יותר להתמודדות עם מחלת הברוצלוזיס בישראל.
- פיתוח ותיקוף שיטות מדויקות ויעילות יותר לאבחון ברוצלוזיס.
- חקירת האפידמיולוגיה של מחלת הברוצלוזיס בבעלי חיים, בבני אדם, בחיות בר ובסביבה בישראל.
- פיתוח כלים אפידמיולוגיים לחקירה וצמצום התחלואה בברוצלוזיס בישראל.
- ההשפעה הכלכלית והחברתית של מחלת הברוצלוזיס בישראל.

הערות כלליות:

פורמט ההגשה זהה להנחיות המופיעות בקרן המרכזית ובאתר המדען. ככלל כל ההנחיות, הוראות ונהלים המופיעים בקול הקורא של קרן המדען המרכזית לשנת 2018 (כולל כול ההנחיות לכתיבת דוחות מדעיים וכספיים) חלים גם על קול קורא זה על כול חלקיו. ההגשה אלקטרונית כמקובל בקרן המדען. מבנה הצעת המחקר בהתאם להנחיות באתר. נוהלי השיפוט והקריטריונים לשיפוט כמופיע בנוהל ועדת שיפוט בקרן המרכזית באתר המדען. נושאי מחקר דומים או זהים שכבר ממומנים על ידי גורמים אחרים לרבות משרדי ממשלה אחרים לא יאושרו למימון בקול קורא זה.

ההגשה תתבצע דרך אתר ה"מדענית" לוועדת שיפוט "וטרינריה".
הגשה קשיחה – יש להגיש העתק אחד של הצעת המחקר, הבקשה למענק מחקר (פלט מהמדענית) כולל חתימות וחותמת, בתאריך הנקוב מטה ללשכת המדען הראשי שכתובתה מופיעה באתר.

לוח זמנים לביצוע תשלומים

התשלום יבוצע בהתאם לנוהל תשלומים בקרן המדען ולאחר עמידה בחובות הדוח הכספי והמדעי.
הגשת התוכנית כולל הפרטים הנדרשים בבקשה למענק המחקר תתבצע דרך אתר המדען עד לתאריך

הנקוב. www.agriscience.co.il



-3-

לוחות זמנים

מועד פרסום הקול קורא: עד 15/03/17

מועד אחרון לשאלות הבהרה (לרבות התייחסות לנספחי המכרז): 26/03/2017 עד השעה 15:00

מועד אחרון למתן תשובות הבהרה: 06/04/2017 עד שעה 15:00

הגשת הצעות מחקר

מועד אחרון להגשה אלקטרונית של הבקשה למענק מחקר על ידי החוקרים לרשות המחקר באתר המדען

הראשי: 07/05/2017 עד השעה 15:00

מועד אחרון להגשה אלקטרונית של הבקשה למענק מחקר על ידי רשויות המחקר לאתר המדען הראשי:

14/05/2017 עד השעה 15:00

מועד אחרון להגשת עותק קשיח למשרדי לשכת המדען הראשי, של הבקשה למענק מחקר הכוללים

חתימות וחותמות: 21/05/2017 עד השעה 15:00

מועד אחרון להודעה על אישור ו/או דחייה של הצעות: 29/06/2017