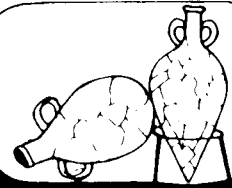


חדשות מן העבר



ליקט והביא לדפוס: שלמה דורי, מוזיאון וארכיון הרפת, יפעת

תולדות ההזרעה המלאכותית בארץ (המשך)



ב־1939 הופיע ב"השדה" מאמרו של ד"ר ש. לנדסהוט מנהלל "הערות לבעיות ההזרעה המלאכותית". במאמר זה הסביר ד"ר לנדסהוט, מדוע אין להשתמש במושג שהיה אז מקובל בארץ "הפריה מלאכותית" ובמקומו יש להשתמש במושג "הזרעה מלאכותית". ההפריה היא תהליך טבעי המתרחש בלי התערבותנו; מלאכותית היא רק העברת הזרמה מהפר לצואר הרחם של הפרה. אחרי הסבר כל הפעולות המתבצעות בהזרעה מלאכותית הסביר ד"ר לנדסהוט את הצורך בתחנות מרכזיות להזרעה, מהן תועבר הזרמה למשקי הסביבה ולאוכלוסית פרות גדולה. הוא הדגיש, שאת העבודה יש לבצע בעזרת רופא, אשר גם מטפל בבהמות המזרעות. לי זכורה היטב דמותו של ד"ר לנדסהוט, שעבד מלבד בנהלל גם במשקים קיבוציים בסביבה הקרובה. הוא היה מגיע אלינו לקב' השרון (רמת-דוד), כשבכיס חולצתו מבחנה עם זרמה של פרי נהלל, בעוד המזרקים מאבוניט תקועים במגפיו בניגוד לכל כללי ההיגיינה עליהם המליץ במאמרו. עם זאת, הוא היה מצליח לעבר את אותן הפרות, אשר בהזרעות שלנו, הרפתנים, לא התעברו. תוצאות עבודתו בנהלל, כפי שהן משתקפות בסקירות של צבי הירשפלד מנהלל, היו טובות מאד. הוא עבד בערך שנה/שנה וחצי מאוחר יותר מאשר ד"ר שטורמן וד"ר טריינין בגוש חרוד.

הזכרנו את החוזר של התאחדות מגדלי בקר משנת 1937, שם הובאה ההחלטה לשלוח רופא

אשכנזי יצא לדרך. לאחר שובו ארצה, כפי הנראה בסוף 1939, הוא הרצה בפני הרופאים הוטריןריים. הרצאתו התפרסמה בעלון מס' 4 של הסתדרות הרופאים הוטריןרים בתאריך 18.2.40. ד"ר אשכנזי מסר את מה ששמע וראה במכון למחקר בעיות ההזרעה המלאכותית במוסקבה. הוא חזר מלא התפעלות מהמבנים החדשים, שהועמדו לרשות המדענים ומהציד המשוכלל שברשות המכון. לרשותו של המכון היו רפתות, אורוות, דיר צאן וחזירים ולולים.

וטרינר לרוסיה לשם לימוד ההזרעה המלאכותית. הדבר לא הוגשם עד ראשית 1939. בשנה זו נשלח מכתב בחתימתו של אפרים שמאראגד אל Institut Artificial Impregnation, Petrowska Park, Near Moscow ובו בקשה לקבלת רופא וטרינר, אורח פלשתיני (א"י) להכשרה בהזרעה, העברת זרמה למרחקים ושאלות לגבי הזמן הדרוש להשתלמות, הוצאות שהייה בברית המועצות וכו'. התשובה החיובית נתקבלה, אם גם אין לנו שום עדות כתובה על כך, וד"ר א.

Н К З С С С Р

ВСЕСОЮЗНАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК им В. И. ЛЕНИНА
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА

Москва, 83, Истоминский проезд, 3

Телеграммы:
Москва - ВИЖ

Телефоны:
Для телефонограмм Д-1-79-19
Директорат Д-1-84-06
Бухгалтерия Д-1-87-42

Ваш индекс

дата

Наш индекс

2-2 дата 27 августа 1939,

Вопрос

С П Р А В К А .

Настоящая дана Всесоюзным Научно-Исследовательским Институтом Животноводства г. ЛЕНИНАЗИ Е.Р. в том, что он проработал в лаборатории Искусственного Осеменения ВИЖ'а сроком с 14 по 28-е августа с.г. над вопросом осеменения методики и техники искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ЗАБ. ЛАБ. ИСКУССТВ. ОСЕ-
МЕНЕНИЯ
И. Райкина
Н. Заме

М.Т.

הגיעה לידינו תעודה, המעידה שד"ר אשכנזי סיים את השתלמותו בסוף אוגוסט 1939. התעודה של המכון ברוסית ותירגומה לעברית מובאים כאן. היא נתרמה לנו על ידי בתו של ד"ר אשכנזי, הח' רות קרייד ממושב היוגב.

בשנת 1939, על סמך פניתו של הח' אפרים שמאראגד, מזכיר התאחדות מגדלי בקר, למכון להזרעה מלאכותית בברית המועצות, יצא רופא "החקלאית" בכפר ויתקין, ד"ר א. אשכנזי, להשתלמות בברית המועצות. בימים אלה

המכון למדע ומחקר לצאן ובקר
מוסקבה 83 – אסטומוינסקי פרוזיר, 3

מיניסטריון הבריאות של ברית המועצות
האקדמיה למדעי החקלאות ע"ש ו. אי. לנין

27 אוגוסט 1939

תעודה

נתונה בזה על ידי המכון הכללי למדע ומחקר לאזרח אשכנזי א.ר., שעבד במעבדה להזרעה מלאכותית של המכון מ-14-28 לאוגוסט שנה זו ועסק בבעיות הקנית השיטה וטכניקה של הפריה מלאכותית של בעלי חיים בחקלאות.

(על החתום)
מנהל המכון
מנהל המעבדה

עדרי בעלי-החיים ברוסיה. מתוך 63.1 מיליון ראשי-בקר הוזרעו 1.7 מיליון. לפני רוסיה עמדה עוד עבודה רבה ואנחנו היינו צריכים ללמוד כיצד לבצע זאת בארץ. עד כאן דברי ד"ר א. אשכנזי, אשר הביא גם את הכלים המשוכללים מרוסיה.

בסקירתו על מצב הרפואה הוטרינרית בארץ כותב ד"ר י. נריה בשנת 1943: "ההזרעה המלאכותית נעשית פופולרית בארץ וחודרת למשקים רבים. בענף וטרינרי זה ניכרת פעילות רבה. ישנן כעת 40 נקודות הזרעה (משקים) ובמשך השנה הוזרעו פרות רבות. צריך לשמור, שעבודה זו תישאר בידי רופא וטרינר או לפחות תחת פיקוחו וביקורתו המלאה. כדאי להזכיר לחברינו, שבאמריקה עוסקים בעבודה זאת אך ורק רופאים מדופלמים, העומדים בראש התחנות להזרעה ומנהלים בעצמם את עבודת ההזרעה. אין ספק, שההזרעה המלאכותית יכולה להתפתח כדי גורם בעל ערך רב בגידול בהמות ובדיפויין, במיוחד במה שנוגע לקידום מחלות אברי המין וריפויין".

ביחד עם כל ההתפעלות התברר, שהרבה סיפורים ששמע וקרא כאן על העברת הזרמה באוירונים למרחקים עצומים ועל תמיסות מיהול מופלאות, היו מוגזמים מול הזהירות המפליגה של החוקרים, שהעדיפו הבאת בהמות להזרעה במכון על שליחת זרמה למרחקים. אלה העדיפו שימוש בזרמה מעולה בעלת 200 מיליון תאים ב-0.2 סמ"ק על זרמה מהולה. את הזרמה היו נוהגים להכניס לצואר הרחם. בגלל חוסר ודאות של הזמן האופטימלי להזרעה נהגו ברוסיה להזריע פעמיים: 12 שעות מתחילת הדרישה ו-8-10 שעות אחרי ההזרעה הראשונה. בשמירת הזרע העדיפו קור יבש על שמירה במים קרים. התקדמות גדולה הושגה בשימוש בכמוסות ז'לטין, שהכילו זרמה ושהוכנסו בעזרת מזרק זכוכית מיוחד לצואר הרחם ושם הודות ללחות המקום נמסה הכמוסה והזרמה השתחררה. כך נחסכה זרמה רבה. בניית בושט מלאכותית משוכללת היתה אחד ההשגים הגדולים של המכון. המכון עמד לפני עוד תפקידים גדולים, בהתחשב בהקף העצום של

המחקר והפיתוח שנעשתה במכון וולקני, מסופר בספרו של אוריאל לוי "תולדות ענף הבקר לחלב בישראל".

על משלוח הזרמה הראשון מחו"ל ומשלוח זרמה במלחמת השיחרור – ברשימה הבאה.

בשנים 1945–1946 נוסדו אגודות רבות להזרעה מלאכותית, אשר רכשו פרים ילידי הארץ וגם מהמשלוח הראשון מקנדה ומאחר יותר מארצות הברית. על אגודות אלה, התפתחותן ומיזוגן לאגודות אזוריות, על עבודת

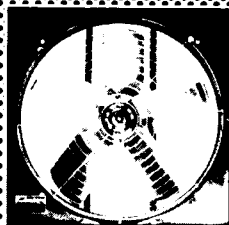
האזור הנכון במאזורי גל-און

להשיג: בסניפי מוצרי "תכן"

נפתחה חנות המפעל
למכירה, שירות ויעוץ
במוצרי תכן, רח' הארבעה 12, ת"א
טל: 03-5630520/1

קיבוץ גל-און, טל: 03-872701
תל-אביב, טל: 03-5630520/1
ירושלים, טל: 02-782970
חיפה, טל: 04-674283
באר-שבע, טל: 057-39123

גל-און



חדש! שואב Ex 28!
ספיקה גדולה. הספק נמוך!

