

## פעילות היחידה להעברת עוברים

העברת עוברים התפתחה בעקבות ביסוסה של טכניקת ההזרעה המלאכותית, וכצורך משלים להתקדמות ושיפור החומר הגנטי הנמצא ברמה המשקית והארצית.

המטרה הבסיסית בהעברת עוברים מתבססת על התקדמות גנטית מהירה יותר לעומת ההזרעה המלאכותית. ואכן ארצות שבהן ממשק ההזרעה המלאכותית מבוסס מאד, השתמשו בטכניקת העברת העוברים כקפיצת מדרגה גנטית.

העברת עוברים מבוססת על סנכרון האומנות והתורמות כך שהעוברים הנשטפים יחשפו לתנאי רחם דומים בזמן העברתם מהתורמת ( המקור הגנטי, ) לאומנת ( הפונדקאית ).

הסנכרון מבוסס על "ביוץ יתר" של הזקיקים בשחלת הפרה התורמת ובמקביל יצירת דרישה מסונכרנת באומנת.

בתנאי השדה, יום שטיפת העוברים כולל את שטיפת העוברים שהתפתחו בקרני רחם התורמת והשתלתם באומנת.

מרבית העוברים הנשטפים מושטלים מידיית באומנות אך ניתן גם להקפיאם ולהשתילם בעגלות אומנות במועד מאוחר יותר.

אנו מתבססים בעיקר על יצירת חומר גנטי משטיפת עתודות. עונת השטיפות העיקרית הינה בין החודשים נובמבר - יוני, בעיקר בשל העובדה כי מחקרים הראו שביציות החורף שונות בתכונותיהם מביציות הסתיו והקיץ. מחקרים אלו הראו גם כי הפעילות השחלתית משתנה בעקבות עומס החום המשפיע כתוצאה מכך על המאזן ההורמונאלי. אילוץ זה משפיע על מספר השטיפות השנתיות ועל איסוף החומר הגנטי. בשנים האחרונות אנו מבצעים מס' שטיפות גם בעונת הקיץ ונראה כי יש בסיס להרחבת עונת העוברים גם לחודשים החמים, בעיקר בקבוצת העגלות.

מערך שטיפת העוברים בארץ אינו נופל בביצועיו המקצועיים מכלל העולם, אך עדיין מס' השטיפות שאנו מבצעים הינו נמוך. כלל התהליך תלוי בשיתוף פעולה הדוק של המשקים, החל משלב המעקב אחר הפרה המועמדת, ייצוב מצבה הגניקולוגי, הכנסתה לתהליך בזמן, הזרקת ההורמונים בזמן ובצורה המדויקת והבאתה להזרעה ושטיפה בצורה נכונה.

### ביחידה עובדים כיום:

ד"ר אמיר שיפמן - מנהל היחידה 054-6704480

עמוס סגל - טכנאי 054-6704477

יואל לנדסמן- טכנאי 054-6701574