



צורך

קושי בניהול קבוצות הרבעה שונות בדיר

מטרה

לדעת את אילן היוחסין של כל טלה ללא צורך בהזרעה מלאכותית (, קבוצות הזדווגות של איל אחד ו/או רישום בזמן המלטה.

תיאור

DNA שירות המספק מידע על הורות של בעלי חיים באמצעות שנסאף כדגימת רקמה. שימושי במיוחד לעדרים שבהם כבשים מורבעות בקבוצות גדולות/ או במרעה.

דרכי יישום

כאשר מתחילים תהליך זה, יש לדגום את כל בעלי החיים בלהקה באמצעות דגימת רקמות המסופקת על ידי מספר חברות שונות) באמצעות צינורית דגימה עצמאית או כזו המחוברת לתג אוזניים). כל דגימה חייבת להיות מסומנת במספר הזיהוי הייחודי של בעל החיים.

בכל שנה לאחר מכן, יש לדגום רק בעלי חיים חדשים המצטרפים לעדר, למשל תישיים שנרכשו לאחרונה או נקבות חלופיות) אם לא גידול ביתי) וכל הכבשים החדשים שנולדו. לאחר איסוף כל הדגימות, הן נשלחות למעבדה לניתוח.

התוצאות המסופקות יכולות לנוע בין האב והאב של כל חיה למידע על גנים ספציפיים, תלוי באיזה ספק שירות נעשה שימוש.

מדינה:



בריטניה

מערכת ייצור) חלב או/ו כבשים/עזים):

כבשים לבשר

קטגוריית בעלי חיים כבשה, עז, טלה(:

הכל

מקור המידע:

קובץ מצורף/קישורים:

Sm@RT Digifarm
עדות – בריטניה –
DNA איסוף רקמות
YouTube



Expected Benefits:

- מידע אב ואם עבור כל כבש.
- קבוצות (AI), מסיר את הצורך בהזרעה מלאכותית והזדווגות חד-ציר ו/או הקלטה בזמן ההמלטה.
- מאפשר לחקלאים להעריך את ביצועי גידול הכבשים כגון צמיחה והישרדות טלה (ושיעור הצלחת ההזדווגות של תיש) מספר הטלאים שבא.
- מאפשר לעדרים בניהול נרחב להיות חלק מתוכניות גידול גנטי.
- פוטנציאל למידע נוסף הנוגע לגנים ספציפיים או לערכי רבייה גנומיים.

Costs and Challenges:

- יקר לדגום את כל החיות בתחילה.
- יש להשתמש במכשירי דגימת רקמות נכונים
- כל בעלי החיים צריכים להיות מזהים באופן . אינדיבידואלי (יש לתייג כבשים בעת איסוף דגימת רקמה).

- עלויות הקמה (~ 1 - 20 אירו) עלויות אישיות) נדרש מנוי: לא
- קלות שימוש? (סולם 1 מסובך) (10 – פשוט)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- תמורה לכסף (עבור סוג זה של חוות בנצ'מרק?) כן
- האם להמליץ על כלי/טכנולוגיה זו לשימוש בסוגים אחרים של חוות? כן

הטכנולוגיה הזו עובדת בשבילי כי זה אומר שאני לא צריך לתפוס ולתייג טלאים בלידה, אבל אני עדיין יכול לגלות מי האמא והאב.

חקלאי מאנגליה

היא מאפשרת לנו להזדווג באמצעות קבוצות הזדווגות מרובות סירים גדולות יותר, במקום להשתמש בהזדווגות חד-סירית.

חקלאי מאנגליה

יידרשו 18 שנים עד לשיעור אימוץ שיא של 16%.



www.smartplatform.network

