

ריש לצאצאיו. נושא זה דנים בו לא אחת, בייחוד בקשר לבקר-בשר וצאן. כיום חסרים עדיין נתונים במידה מספקת לקביעת העובדה, לפחות במה שנוגע למחלות מדבקות. אבל גם בשטח זה יהיה צורך להתעמק.

מדע התורשה מעמיד לרשותנו כלים רבים שיכולים לעזור לנו במלאכתנו ובעבודתנו, אמר צעים שבעזרתם אפשר להימנע מטעויות שבזדון או בשוגג. אחד הכלים היפים ביותר שהשתמשנו בו קשור באמיתות תוצאות מיבחן הפריים הנובע מאי-ודאות בזהותם. כל עבודתנו בשטח מיבחן הפריים תהיה מחוסרת ערך אם הנתונים לא יהיו מדויקים. אולם המיבחנים יהיו בלתי-אפשריים כאשר זהותם של הפריים תהיה מוטלת בספק. ואנו בוחנים לכאורה לא גאנוטיפ ולא פאנוטיפ אלא „שמו-טיפ“ (כל מה שנשאר זה שם הפר בלבד) של פר שאינו בן-אביו ולפעמים גם לא בן-אמו. במקרה כזה עוסקים אנו בוודאי בעבודה סיופית. בשטח זה אפשר להיעזר רבות ע"י

בדיקת קבוצות הדם. אמצעים מסוג זה עלינו להפעיל במידה רבה ככל-האפשר.

בחישה בחומר התורשתי ובירור הטיפוס הרבי-צוי השלם יותר — זהו תפקידה של התורשה-השימושית; אולם בגלל שאיפתנו לרמת-חיים גבוהה בתנאים כל-כך לא נוחים מבחינת הטבע, אנו חייבים לבחוש ביתר-מהירות ולברר ביתר-יעילות מאשר תושבי ארצות שהטבע העניק להם יותר עושר. אין אנו צריכים להמתין עד שיימצאו פתרונות בארצות ההן כדי שמהם נלמד ונעתיק. חייבים אנו להגדיר מטרותנו ולפעול להשגחת כשאנו נעזרים בכל הגלמד מהעולם כולו וכש-אנו לוקחים מכל מקום שנוכל את הטוב, המת-אים והמושלם ביותר, גם כשהוא נקנה במחיר גבוה. חומר רבייה משובח יש להשיג גם להבא במקום שהוא מצוי ולצרפו למצוי אצלנו עד אשר באמת יהיה בידינו חומר בדוק ונבחר משלנו.

ד"ר רענן וולקני

היזהרו במכונות החליבה!

בחדש מרץ ש. נ. אירע באחד המשקים בכפר-ויתקין מקרה התפחמות של פרות שעמדו קשורות ברפת, המצוידת במיתקן חליבה.

רגעים ספורים לאחר החליבה הרגיש בעל המשק בתנועה פתאומית של פרה אחת, שנראתה לו כתנועה רתיעה בפני התול או עכבר שמתרוצצים לפעמים באיכוס. מיד אחרי כן קפצו כל יתר הפרות בתנועה דומה, וכולן השמיעו געייח חזקה. שתי פרות שרכצו בעמדותיהן מתו במקום והרופא קבע כסיבת המוות — התפחמות בחשמל.

בדיקת המיתקן על ידי חשמלאי העלתה ליקוי רציני במערכת החשמלית של מכונת החליבה: המנוע החשמלי לא היה מארק (לשם מניעת סכנת התחשמלות), המכונה (משאבת הוואקום, המנוע החשמלי ומיישר הזרם) היתה מורכבת בחדר שמשמש גם חדר כביסה. כל האינסטאלאציה החשמלית היתה מיושנת. מסתבר שחלודה בתוך צינור המגן של חוטי החשמל המחברים את המנוע החשמלי אל קו החשמל וליקויים בבידוד החוטים האלה, גרמו להתחשמלות כל המיתקן של מכונת החליבה: משאבת הוואקום, המנוע, צינורות הוואקום וכ"ו וכן של מסגרות העמדות של הפרות, עולי הקשירה ועוד. כל זה לא היה קורה אילו הובטח המנוע החשמלי ע"י הארקה.

הננו מביאים את המקרה הזה לידיעת כל בעלי מכונות החליבה למען ידעו מה חמורות עלולות להיות התוצאות של הזנחה וליקויים באינסטלציה החשמלית של מכונות חליבה ומיתקנים חשמליים אחרים, כגון קירור וכדומה. כל בעל מכונת חליבה ומיתקנים חשמליים אחרים חייב להיוקק לחשמלאי מוסמך לשם הבטחת טיב האינסטאלאציה החשמלית ולמנוע אסונות לאדם ולבהמה כאחד.

חי הברון
ה. מ. ב.