

נמצא כי קיימת השפעה לציון הממוצע בשאלון של הרפת, על תנובת החלב שלה. רפתות שהגיעו לציונים גבוהים היו גם הרפתות בעלות תנובת החלב הגבוהה, כאשר יש הבדל של 1,000 ליטר חלב בשנה בין רפתות שקיבלו ציונים בין 89-100, לבין רפתות שקיבלו פחות מ-50. לא נמצאה השפעה על מדדי ייצור נוספים.

המחקר בדק מספר נושאים המצויים במחלוקת בקרב המגדלים, כגון שיטות הגידול החברתי של עגלות. התפלגות שיטות הגידול החברתי היא כדלקמן: 14% (23 רפתות) מעבירים את העגלות לקבוצות עד לפני גיל שבוע, 23% (38 רפתות) מעבירים עד גיל שבועיים, ו-20% מהרפתות (34) מעבירות לקבוצות עד גיל חודש ימים. למעשה, רק 43% (71 רפתות) משאירות עגלים בבידוד עד גמילה בגיל חודשיים. כשנשאלו לצורת הגידול העדיפה עליהם, 48.5% מהרפתנים העידו כי הם מעדיפים גידול בזוגות או קבוצות לפני גמילה (לעומת 88% מהוטרנירים האוחזים בהעדפה זו). 41% מהרפתנים חושבים שעדיף לגדל עגלים בבידוד עד גמילה. התוצאות בנושאי למידה וזיכרון מעניינות: 70% מהרפתנים חושבים שלעגלה יכולת לזהות אנשים שהתייחסו אליה בעבר באופן שלילי או חיובי ו-60% מהם מאמינים שפרה זוכרת דברים שקרו לה כעגלה צעירה.

באשר לפעולות ממשקיות שגורות, 71% מהרפתנים חושבים שיש צורך לספק משככי כאבים לעגלה בעת ביצוע הסרת ניצני קרניים ו-62% רפתנים ענו כי לדעתם, גם סימון בכוויה כרוך בכאב. תוצאות המדריכים דומות מאוד לדעותיהם של הרפתנים בעניין זה, לעומת הוטרנירים שמאמינים כולם, שיש לספק תרופות לשיכוך כאבים בעת ביצוע ניצני קרניים.

92.6% מהרופאים חושבים כי סימון בקר בכוויה קרה צריך להתבצע בהשפעת משככי כאבים, אבל רק 63% מהם מנחים את הרפתנים לעשות זאת.

הוטרנירים נשאלו לגבי דרכי הפעולה שלהם במצב של בעיית רווחה שחוזרת על עצמה. 28% ענו כי הם מסתפקים בהערה בלבד, 34% רשמו כי הם מתעקשים על פתרון ללא סיוע מגורמים מקצועיים נוספים ועוד 38% ענו כי הם פונים לסיוע מגורמים נוספים על מנת לפתור את הבעיה.

סיכום: סקר זה הינו סקר מקיף מאוד אשר לא בוצע בארץ בעבר. תוצאות הסקר מראות כי אומנם הידע הבסיסי באשר לחושים, התנהגות הבקר וגורמים אנושיים המשפיעים על החליבה קיים, אך יש מקום לשיפור הידע בנושאי למידת בקר, ביטויי כאב, הקשר בין רווחה ליצרנות וחשיבות החיברות לבני בקר לצעירים. ניכר כי מודעות רפתן לנושאי רווחה תלויה ברכישת ידע, אפילו אם מעט, מעבר לקיים ברפת עצמה. רפתות בהן יש מודעות גבוהה לרווחת בקר, הן גם רפתות יצרניות יותר, כך שנראה כי מודעות גבוהה היא ערובה להצלחה. בנוסף הסקר מצביע על פער בין דעות הרופאים הוטרנירים המטפלים לבין הפרקטיקות הנהוגות במשקים, כך שיש מקום לבדוק מדוע קיימים חסמים וכיצד ניתן לשפר את התקשורת בין אנשי המקצוע (וטרנירים ומדריכים) לרפתנים בשטח.

Abstract

Attitudes towards practical welfare issues of dairy cows were evaluated based on a questionnaire answered by 500 dairy farmers, 27 veterinarians and 13 instructors. Initially, the effect of demographic characteristics on attitudes towards cattle welfare

was tested. Professionally, five themes were identified: Welfare awareness effect on productivity, knowledge regarding cattle's senses and social structure, man-animal interactions effects on milk yield, pain perception and prevention, and veterinarians-farmer's knowledge transfer.

Veterinarians showed high awareness in subjects of social structure, senses of cows and pain perception. Welfare awareness of farmers had a positive effect on milk yield, and well aware to the influence of man-animal relationship around milking, stress effect on milk yield, and possible effect of man's behavior on heifers and cows. Enhanced awareness of farmers positively affected milk yield; farms who scored under 50 on the survey, had a mean annual milk yield of $11,167 \pm 250$ Liter/cow, whereas farms with scores between 89-100 had a mean yearly milk yield of $12,162 \pm 259$ liter/cow. No effect of scoring was seen on milk fat, protein content and somatic cell count.

There are minor differences between farmers and veterinarians regarding pain perception, mostly involving mutilation procedures. Regarding mutilation procedures, all veterinarians and 71% of farmers think disbudding (using caustic paste up to two weeks of age) should be performed under pain relief medications. 63% of farmers think that cold branding is a painful procedure, whereas 92.6% of veterinarians believe this procedure requires pain medication.

96% of the veterinarians stated that they instruct farmers to apply medical therapy in a designated shed, rather than in the milking parlor to prevent negative association between pain and milking. However, only 74.5% of the farmers follow those instructions. 92.6% of the vets think cold branding requires pain medication, but only 63% instruct the farmers to do so.

Veterinarians were asked to their mode of action when a repeated welfare problem at the farm is remaining unsolved. 28% answered they only give a remark, 34% insist on solving the problem without the help of the further professional assistant, and 38% do turn to different professional parties.

The survey demonstrates the positive effect of professional training and guidance on the farmers' awareness to cattle welfare. However, it reveals the differences between both parties' knowledge, and emphasizes the need for better communication between the veterinary practitioner and the farmer. In addition, Proper guidance could minimize knowledge gaps and improve practical welfare at the farms.