

מובהק; גבה ישר, עכוזה רחב ושטוח, העטין בעל נפח ומאוזן, האחורי מחובר גבוה והקדמי מתמשך יפה קדימה, הרבעים מפותחים בצורה שווה, והפטמות מוצבות באופן סימטרי ויפות בצורתן. סיכום המבחן הגופני:

בנות הפר (45 פרים)	מספר בנות (2918)	גודל והיקף הגוף (90)	אופי חלבי (93)	רקימת בשר (96)	רגלים וכתף (93)	עטין קדמי (70)	עטין אחורי (60)	פטמות (70)
בובי	74	+27	+26	+13	+24	+25	+28	+15
שריון	80	+17	+8	+8	+26	+28	+23	+13
יאר	62	-38	+22	-31	-21	+33	+16	-4
טיס	56	+5	-7	+20	+20	+12	+13	+7
לז	100	+18	+18	+7	+24	+22	+20	+30
מסד	61	-5	+12	+20	+17	+23	+37	+20

המספרים בסוגרים מבטאים את הממוצע המצטבר של 45 קבוצות בנות — מבכירות. המספרים מסומנים ב" + ו- — מבטאים את הסטייה מהממוצע המצטבר לחיוב או לשלילה.

משה הימן, "און"

לקט מספרות מקצועית

יתרונות כלכליים וביולוגיים בגידול בני בקר על-ידי החלפת חלבון מן החי בחלבון צמחי

מכן בעד הפיגור בגידול בתוספת גדולה יותר במשקלם החי.

עובדת כושר הפיצוי, לפי תוצאות הניסוי, נמצא שכת עד גיל 150 יום ומוסברת בתנאים המשוררים של חומרי המזון הצמחיים.

ההסתגלות הטובה יותר למזונות הצמחיים שבמנת המזון של בני הבקר מוסברת בהשפעתם הטובה על התפתחות המעיים הדקים והגסים, המתבטאת במשקל הרקמה, אורך המעיים ומבנה דפנותיהם של המעיים הדקים (במובן עוביה של השכבה הרירית). במערכת העיכול גדלה כמות הרקמה הפעילה, שביסודה היא הגורם הקובע בהסתגלות לחומרי המזון שבמנה. פרט לאפקט הביולוגי, שעליו הצבענו, הופחת במידה רבה השימוש בחלבון מן החי, אשר השפיע בחיוב על הצד הכלכלי בהוצאות הגידול הישירות על תוספת 1 ק"ג משקל חי.

מפרסומי מדענים צ'כיים, בחוברת —

"גורמים ביולוגיים וכימיים בהזנת בעלי חיים,

מרץ 1971"

תורגם מסיכום ברוסית, ע"י ח. ע.

בגידול בני בקר במנה מצומצמת של חלבון החלב והחלפתו בחלבון צמחי עד גיל של 90 יום מוכרחים להביא בחשבון פחיתה באינטנסיביות הגדילה, דהיינו: תוספת משקל חי ירודה יותר.

בניסוי שנעשה, החליפו חלק מן החלבון מן החי בחלבון צמחי בכמות שווה לחלבון החי ש- נחסך, בהשוואה לשיעור החלבון של קבוצת ביקורת. עד גיל 40 יום היה מקורו של החלבון המוחלף מסויה בתוספת כמויות קטנות של ש"ש. ואילו בין 40 ועד ל-90 יום השלימו עוד עם חלבונים מחיטה, אספסת ותירס.

תוצאת הניסוי, כמתואר לעיל, משמעותה — שאסור בגיל רך להחליף לבני הבקר את החלבון מן החי בכמות שווה (כערך מזון שווה) שנחסכה בחלבון צמחי, כי זה גורם לחסר במנת המזון בתכולת מתיאונים, טירוזין, ובאופן חלקי גם בליוזין.

בני הבקר, שגדלים בתנאי שפע של חלבון צמחי, מפצים עצמם בכ"ז ואף מהר מאוד לאחר