

וירג'יניאמיצין כמשפר הערך האנרגטי של מזונות לפטמים

מתוך דו"ח המחלקה לעופות במינהל המחקר החקלאי לשנת 1990, המוגש להנהלת ענף הלול
ע. ברטוב, המחלקה לעופות, מינהל המחקר החקלאי

האנרגיה. מיחס אנרגיה/חלבון (א/ח) ומריכוזיות המנה, וכן ללמוד על מנגנון הפעולה של ויר' והשפעתו על איכות הטבחה. להלן — סיכום העבודה.

(1) נראה שהשפעת ויר' לשיפור הגדילה ונצילות המזון — חזקה יחסית בגיל הצעיר, והולכת ופוחתת עם ההתבגרות. בכל הניסויים התקבלה תגובה חיובית משמעותית באפרוחים בתקופת הגיל 1 עד 2 שבועות, או לכל המאוחר עד גיל 4 שבועות — אך לא לאחר מכן. שיעורי השיפור המרבי בגדילה ונצילות המזון שהושגו במנות המזון השונות, שנבחנו כעבודה זו, היו 3.4% ו-4.4%, לפי אותו סדר.

(2) הכללת ויר' במנה העלתה את ערכה האנרגטי בעיקר בגלל שיפור בספיגת השומן והגדלת שיעור אצירתו. נראה שהשיפור בספיגה הוא תוצאה משינויים אנטומיים במעי הדק (הקטנת משקלו, קיצורו, והקטנת עובי דפנותיו). (המשך בעמוד 1565)

וירג'יניאמיצין (להלן ויר'), כמו מזרזי גדילה אחרים, משפר את הגדילה ואת נצילות המזון בפטמים, לפחות באופן חלקי. הודות להשפעתו על ניצול טוב יותר של אנרגיית המזון, המתבטאת בעלייה באנרגיה המטאבולית (א"מ) שלו. ברם, ההשפעה החיובית של ויר' על ביצועי הגדילה ורמת הא"מ של המזון — אינה עקיבה. מהספרות ידוע, שתגובות פטמים למזרזי גדילה יכולה להיות מושפעת מרכיבי המזון ומהרכבו. בספרות נמסר, כי ויר' משפר את חפוקת הבשר; ברם יש החולקים על ממצא זה. מטרת המחקר הנוכחי היתה — לבחון את השפעת מספר גורמים תזונתיים על תגובת פטמים לויר', המתבטאת בביצועי הגדילה, בניצול ורכיבי המזון והרכב הטבחה.

נעשתה סדרה של 4 ניסויים, במטרה לבחון אם תגובת פטמים למתן מזרזי הגדילה ויר' בריכוז של 25 מ"ג/ק"ג מזון מושפעת מרמת

אדירום בשירות הלול

חימום החלל

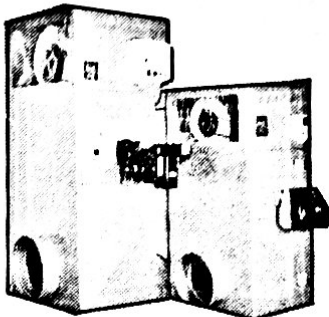
★ בתנורי אוויר חם

אוורור

★ ליצירת תנועה וייבוש.

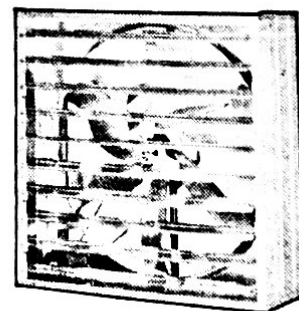
★ ליצירת החלפות אוויר.

השווה לפני שתקנה

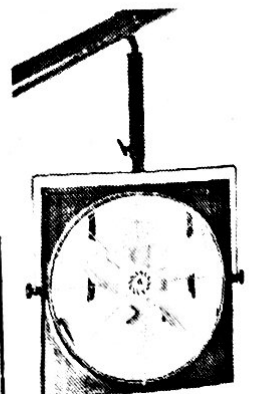


תנור אוויר חם דגם D

יעוץ
והדרכה
בכל הארץ



מאוורר 30" — 48"



מאוורר 24"

אדירום הנדסת חמום ואיוורור בע"מ
אשקלון, איוור התעשייה הצפונית ת.ד. 753
מיקוד 78150, טל': 750307, 750827, 051-751348
פקס: 051-751407

אדירום

וירג'יניאמיצין כמשפר הערך האנרגטי של מזונות לפטמים

(המשך מעמוד 1563)

התפוקה (גופה ללא נוצות וקרביים), תכולת שומן הבטן וגדלו היחסי של הכבד. וכפי שכבר הוזכר, הקטין ויר' את משקל המעי הדק.

(5) הערך האנרגטי של תירס, הנקבע בשיטת המיהול — לא הושפע מהכללת ויר' במנה, הגם שתוספת זו העלתה את ערכן האנרגטי של מנות הניסוי.

(3) לא נראה שהשפעת ויר' על ביצועי הגדילה קשורה באופן חד-משמעי ברמת האנרגיה, ביחסי א/ח ובריכוזיות המנה. ברם, התקבל הרושם שפעילות חומר זה כמשפר ביצועים — חזקה יותר כאשר המנה מכילה רמת שומן גבוהה יחסית.

(4) הכללת ויר' במנה לא השפיעה על טכחת הפטמים מבחינת שיעור

התבשרו עם העלים בזית

להזדבב

טפילי עוף

הצדנים



פינמי

תרכיז מתחלב





פינמי

אבקה

דינמי RIMI

יבני-יפה כימיקלים בע"מ
תל אביב, טל. 650034 ת.ד. 29511