

# תצפית בנושא אורגוסטים לול ניסיונות בר-מגן 2016

ינואר, 2017

## מבוא

האורגו-סטטים הינו תוסף מזון טבעי המכיל תמציות שמנים חיוניים המופקים מזן מיוחד של צמח האורגנו. שמן האורגנו עשיר בפוליפנולים, בעיקר קרבקרול וטימול המהווים 85% מתכולת השמן. האורגו-סטטים יעיל כנגד מחוללי מחלות כגון אי-קולי, סלמונלה וקלוסטרידיום. כמו כן, לאורגו-סטטים יעילות מוכחת כנגד קוקסידיוזיס וכחומר המשפר את קצב הגדילה ואת נצילות המזון.

בלול הניסיונות של חברת בר-מגן נבחן השימוש באורגו-סטטים כתחליף לקוקסידיוסטט ולזרז גדילה אנטיביוטי. הטבלאות הבאות מסכמות את התוצאות המקצועיות של ניסוי זה:

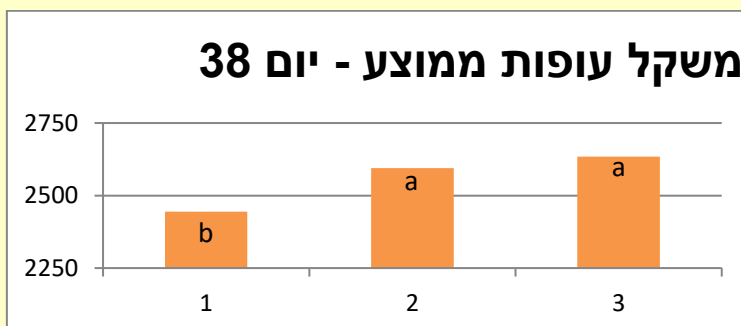
930 פטמים זכרים חולקו ל-30 תאים, 33 עופות בתא (צפיפות 2.25).

\* ממוצע משקל אפרוחים ביום 1 - 40.3±3g

טיפול	מזון	מינון ל-1 טון תערובת (*תערובת גרוסה)
1	ביקורת שלילית	סטרטור גידול גמר
2	ביקורת חיובית	(BMD -55 גרם), מוננסין-120 גר' (BMD -55 גרם), מוננסין-120 גר'
3	אורגו-סטטים (5%)	500 גרם (500 גרם) 400 גרם

תוצאות:

FCR	צריכת מזון (גרם)	משקל גוף (יום 38)	
1.8	4385	2444 b	1
1.73	4475	2594 a	2
1.73	4531	2633 a	3
Ns	Ns	0.05	>P



דו"ח וטרינרי

- בדיקות מעי- לא נצפו סימנים של דלקת מעיים נמקית או הבדל מובהק בין הטיפולים השונים
- בדיקות רפד- נמצא באופן מובהק כי הרפד של טיפול 3 (אורגוסטים) היה יבש יותר.

**מסקנה- אורגוסטים במינון של 500 גרם בתערובת סטרטר וגידול ו-400 גרם בתערובת גמר יכול להוות תחליף טבעי לקוקסידיוסטט ולזרז גדילה אנטיביוטי בתערובת.**