



## الكفاءة الغذائية لنظم إنتاج اللبن فى المناطق داخل وحول المدن الكبرى

**[41]**

محمد أنور السروجى<sup>1</sup> - محمد عبد العزيز الوردانى<sup>1</sup> - حمدى محمد السيد<sup>2</sup> - محمود محمد خورشيد<sup>2</sup>

1- معهد بحوث الإنتاج الحيوانى - مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة - الدقى - الجيزة - مصر

2- قسم الإنتاج الحيوانى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر

المتحصل عليها هي: المربيين ذوي الحيازة الصغيرة من الأرض والعدد الأقل من القطيع الحيوانى (المجموعة 2,3) أظهرتا كفاءة غذائية أعلى بالنسبة لإنتاج اللبن للرأس للموسم، وكذا لإنتاج اللبن منسوباً إلى المساحة بالفدان المزروعة بالأعلاف الخضراء. على العكس، المربيين بدون حيازة زراعية (المجموعة 4,5) أظهرتا كفاءة غذائية أقل نتيجة للكميات المستخدمة من الأعلاف المركزة (نظام التغذية المكثف)، وكذلك عدم توافر الأعلاف الخضراء. المربيين ذوي الحيازة الكبيرة من الأرض والعدد الكبير من القطيع الحيوانى (المجموعة 1) كانوا متوسطى الكفاءة الغذائية نتيجة لزراعة الأعلاف الخضراء داخل المزرعة، بينما كانت الكفاءة الإقتصادية أقل نتيجة لإتباع نظم التغذية المكثفة.

أظهرت نتائج الدراسة أن صغار المربيين ذوي الحيازة الصغيرة من الأرض والعدد الأقل من القطيع الحيوانى (المجموعة 2,3) هم الأعلى فى الكفاءة الغذائية لنظم إنتاج اللبن فى المناطق داخل وحول المدن الكبرى ومن ثم أهمية تحسين الأداء الإنتاجى لهؤلاء المربيين بإنشاء سيناريوهات أو حزم فنية مقترحة من خلال نظم المحاكاة. كذلك الدور الأساسى للجمعيات الأهلية والبرامج الإرشادية فى عمليات تسجيل وتسويق المنتج بما يساعد فى رفع سعر المنتج ودخل المربيين والنتائج الإجمالى المحلى.

**الكلمات الدالة:** نظم الإنتاج داخل وحول المدن، نظم إنتاج اللبن، نظم التغذية، الكفاءة الغذائية

### الموجز

هدفت الدراسة إلى تحليل الكفاءة الغذائية لإنتاج اللبن فى المناطق داخل وحول المدن لثلاث محافظات كبرى فى مصر. المحافظات المستهدفة كانت: القاهرة، الجيزة، القليوبية. صممت إستراتيجية إستبيان لتغطية العناصر المتعلقة بنظم الإنتاج. كان العدد الكلى للمربيين المستهدفين للإستبيان 72 شمل المراكز: منشية البكارى (جيزة)، صفت اللبن (جيزة)، شلقان (قليوبية) ممثلة للمناطق حول المدن، المرج (القاهرة)، العمرانية (الجيزة)، دار السلام (القاهرة) ممثلة للمناطق داخل المدن.

نتيجة للتباين فى العينات المختارة للدراسة، تم عمل تقسيم للبيانات فى مجموعتين من المربيين: المربيين ذوي الحيازة الزراعية، المربيين بدون حيازة زراعية. تم تقسيم المربيين ذوي الحيازة الزراعية إلى ثلاث مجموعات (المجموعة 1,2,3) تبعا للمساحة من الأرض والقطيع الحيوانى. تم تقسيم المربيين بدون حيازة زراعية كمنتجين للبن إلى مجموعتين (المجموعة 4,5).

بتحديد الكفاءة الغذائية لكل نظام إنتاجى شملت عليه المجموعات محل الدراسة، كانت أهم النتائج