



تقييم أداء الماعز الدمشقي وخطانها مع الماعز البلدي والبرقي المصريتين

[١٤]

نديم خلوف^١ - منال محمد أحمد سيد^٢ - منى عبد الظاهر أحمد^٣

١- قسم الإنتاج الحيواني- كلية الزراعة- جامعة حلب- حلب- سوريا

٢- قسم الإنتاج الحيواني- كلية الزراعة- جامعة عين شمس- [حدائق شبرا](#) - القاهرة- مصر

٣- معهد بحوث الإنتاج الحيواني- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي- الدقي- الجيزة- مصر

Formatted: Centered

استخدمت في هذه الدراسة بيانات عن ٣١٠٨ سجل على صفة معدل الحمل لعدد ١٦٠٠ عنزة دمشقي و عنزة ٢٠١ برقي وعنزة ٢٢٩ بلدي و ١٠٧٠ عنزة خليطة (خليط دمشقي مع بلدي ودمشقي مع برقي). [وكما أخذت قياسات لك بيانات عن](#) ٢١٢٣ سجل لصفة عدد الجديان المولودة لعدد ١٠٧٠ عنزة دمشقي و ١٢٨ عنزة برقي و ١٤٥ عنزة بلدي و ٧٧٥ عنزة خليطة. [أستخدمت استخدمت](#) هذه السجلات لدراسة تأثير الخلط والعوامل الثابتة الأخرى على هاتين الصفتين ولتقدير المكافئ الوراثي لهما في بيانات الماعز الدمشقي.

اشتملت النماذج الإحصائية المختلفة على تأثير العوامل الثابتة للمحطة والتركيب الوراثي داخل المحطة وسنة [التزاوج](#) وشهر التزاوج والموسم والتأثير العشوائي للحيوان داخل التركيب الوراثي للمحطة وسنة وشهر التزاوج . قدرت مكونات التباين لبيانات الدمشقي باستخدام معادلة Gibbs باستخدام نموذج اشتمل على تأثير المحطة وسنة وشهر التزاوج والموسم والتأثير الوراثي التجمعي للعنزة والتأثير البيئي الدائم .

أما صفة عدد الحملان المولودة [\(سي\)](#) فقد تراوح متوسطها بين ١,٢٦ الي ١,٥٠ وسجلت سلالة البلدي أعلى متوسط في هذه الصفة (١,٤٩). وتراوحت قيمة هذه الصفة في الدمشقي من ١,١٥ الي ١,٣٩. تراوحت هذه الصفة في الخطان من ١,٣٧ إلى ١,٦٧ في المحطات المختلفة . ولا يوجد ما يثبت تفوق الدمشقي أو خطانها مع البلدي والبرقي على السلالات المحلية في كلتا الصفتين معاً، [ويمكن من الأفضل لمطلوب](#) استخدام أعداد أكبر من الحيوانات تحت نظم رعاية أفضل لكي تتضح مدي أفضلية الماعز الدمشقي وخطانها.

وقدر المكافئ الوراثية لصفتي معدل الحمل وعدد الجديان المولودة في الماعز الدمشقي بـ $\pm 0,03$ و $\pm 0,04$ و $\pm 0,03$ ، على التوالي.