



إدارة الثروة الحيوانية

بعض مظاهر اداء نعاك اعنام العواس واطر بعض العوامل

الغير الوراثة في اوزان المواليد وإنتاج الحليب

¹الدكتور وليد عبد الرزاق العزاوي، ¹الدكتور رياض قاسم، ¹المهندس زياد عبدو
²م. ايمن دبا، ³م. إسماعيل الحرك

الخلاصة

اجريت هذه الدراسة بإشراف المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة ACSAD للفترة 2000 - 2005، واستخدم 2971 سجلا لنعاك القطيع الأساس لاغنام العواس العائدة لمركز العلمية البحوث الزراعية بالسلمية / سوريا، لتقييم الاداء الإنتاجي للنعاك خلال هذه الفترة ودراسة مدى تأثير سنة الإنتاج، وخط النعاك الإنتاجي (حليب او لحم)، واعدار النعاك، ونوع الولادة على اوزان الحملان الناتجة وحجم البطن عند الميلاد، وعند الفطام والوزن المعدل بعمر 90 يوما، ومعدل الزيادة الوزنية اليومية، بالإضافة الى كمية إنتاج الحليب، وطول فترة الإدرار، ومعدل الإنتاج اليومي، والإنتاج المعدل لـ 105 يوم. وقدر المعامل التكراري لعدد الحملان واوزانها وإنتاج الحليب. اوضحت النتائج ان جميع العوامل غير الوراثة كان لها تأثير عالي المعنوية ($P > 0.01$) على عدد الحملان المولودة واوزانها عند الميلاد، والفطام، وإنتاج الحليب. حيث ازدادت معدلات اوزان الحملان في البطن الواحدة عند الميلاد والفطام خلال سنوات الدراسة من 6.860 الى 7.393 ومن 20.953 الى 27.777 كغ، وتراوح وزن المواليد المعدل 90 يوما بين 27.970 الى 38.077 كغ، ومعدل الزيادة الوزنية اليومية بين 0.234 الى 0.343 . وبه التكراري لهذه الصفات 0.63 0.52، و0.66 و0.48، على التوالي. بينما بلغت قيمة المعامل التكراري لعدد المواليد عند الميلاد والفطام 0.78، و 0.32، على التوالي. وكان لعمر النعاك تأثير عالي المعنوية ($P > 0.01$) على هذه الصفات، وقد وجد ان هناك نزعة توافقية للزيادة في قيم الصفات مع تقدم عمر النعاك (2-4 سنوات). فقد تراوح وزن الحملان عند الميلاد بين 6.592 - 7.273 كغ، وعند الفطام 21.521-24.012 كغ، ومعدل الزيادة الوزنية اليومية 0.247-0.279 كغ والوزن المعدل عند 90 يوما

¹ لمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) ص.ب 2440. دمشق، الجمهورية العربية السورية.

² الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية

³ مركز البحوث العلمية الزراعية بالسلمية،

32.362-28.921 . كما كان لخط إنتاج النعاج (حليب او لحم) تاثير معنوي مماثل على هذه الصفات، فقد تراوح
وسط وزن الحملان في خط الحليب 7.024 و 22.897 ، و 0.264، و 30.804 ، وفي خط اللحم، 7.120 و
23.217، و 0.267، و 31.233 على التوالي لاوزان الحملان عند الميلاد، والقطام، ومعدل الزيادة الوزنية اليومية.
والاوزان المعدلة عند 90 يوما، بينما لعدد المواليد عند الميلاد والقطام لكلا الخطين، على التوالي، 1.169، و 1.324
و 1.338، و 1.312 مولود.
ومن ناحية اخرى، ازداد إنتاج الحليب عبر سنوات الدراسة من 164.874 الى 205.787 ، والحليب المعدل لـ 105
يوم 121.779 الى 183.828، ومعدل الإنتاج اليومي 1.160 الى 1.751 كغ، وبطول موسم إدرار 139.041 الى
159.867 يوم، بينما بلغت القيم المماثلة في النعاج بعمر (2-7 سنوات واكثر) 164.765-165.507، و
134.888-140.498، و 1.285-1.338 كغ، وبطول موسم إدرار 140.731-149.205 يوم، على التوالي. يستدل
من تلك النتائج على مدى التقدم الوراثي الحاصل نتيجة الانتخاب الوراثي بالاتجاه الإيجابي .