

الأداء التناسلي والإنتاجي لدى أغنام العواسي المحلية وتلاكية في ظروف

التربية شبه المكثفة

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة في محطة تربية وتحسين الأغنام والماعز، الهيئة العامة للبحوث الزراعية، وزارة الزراعة في منطقة عركوف، 25 كلم الى الغرب من بغداد خلال شهر مايس، 2009 إلى آب، 2011. كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم ومقارنة الأداء التناسلي والإنتاجي بين سلالة العواسي العراقي (المحلية) والعواسي المستورد التركي (150 نعجة لكل سلالة). تم تربية الأغنام في ظروف التربية شبه المكثفة حيث التغذية أفضل، وبرنامج للسيطرة على الأمراض والمسكن الجيد. تم خلط الكباش مع النعاج خلال موسم التزاوج لعام 2009-2010.

تم تسجيل صفات الأداء التناسلي للنعاج العواسي المحلية والتركية والتي شملت: نسبة الهلاكات الجنينية المبكرة ونسبة الخصوبة (النسبة المئوية للنعاج للالدة من النعاج المعرضة للكباش) ونسبة التوائم (عدد النعاج التي تلد توأماً معبراً عنها بنسبة مئوية من النعاج الوالدة) ونسبة الولادات (النسبة المئوية لعدد الحملان المولودة للنعاج المعرضة للكباش) ونسبة هلاكات المواليد (النسبة المئوية لعدد المواليد الهالكة الى عدد المواليد الكلي لغاية الفطام) ومعدل الخصب عند الولادة (عدد الحملان المولودة لكل نعجة والدة) ومعدل الخصب عند الفطام (عدد الحملان المفطومة لكل نعجة والدة) ووزن المواليد المفطومة (مجموع وزن الحملان المفطومة لكل نعجة والدة)، فضلاً عن أداء الحملان الناتجة من كلا السلالتين في صفات النمو التي شملت: أوزان الجسم والزيادة الوزنية اليومية وكفاءة التحويل الغذائي. وتم ذبح عدد 50 مولود من الذكور (25 من كل سلالة) إذ ذبحت خمسة ذكور من الأغنام العواسي المحلية وخمسة ذكور من العواسي التركية لغرض دراسة صفات الذبيحة التي شملت: وزن الذبيحة الحار ونسبة التصافي ومساحة العضلة العينية وسمك الطبقة الدهنية ونسب قطيعات الذبيحة الرئيسية والثانوية والفصل الفيزياوي لقطيعتي الفخذ والأضلاع في كل من الأعمار 3 و6 و9 و12 و18 شهراً.

أظهرت النتائج ما يأتي:-

1. تفوقت النعاج العواسي التركية معنوياً ($P < 0.01$) على النعاج العواسي المحلية في نسبة الولادات (114.6% مقارنة مع 103.4%) وبنسبة زيادة بلغت 11.3%.

2. تفوقت النعاج العواسي التركيبية معنويا ($P<0.01$) على النعاج العواسي المحلية في وزن المواليد المفطومة/نعجة عند الفطام (25.35 كغم مقارنة مع 23.72 كغم) وبنسبة زيادة بلغت 15.3% .

3. تفوقت مواليد الأغنام العواسي التركيبية معنويا ($P<0.01$) على مواليد الأغنام العواسي المحلية في أوزان الجسم عند الميلاد و3 و6 و9 و12 و18 شهرا من العمر .

4. تفوقت مواليد الأغنام التركيبية معنويا ($P<0.01$) بالمقارنة مع المواليد العواسي المحلية في معدل الزيادة الوزنية اليومية عند الأعمار 3 و6 و9 و12 و18 شهرا .

5. تفوقت ذكور الأغنام العواسي التركيبية معنويا ($P<0.01$) على ذكور الأغنام العواسي المحلية في كفاءة التحويل الغذائي خلال الفترة من 3- 6 أشهر .

6. لم تلاحظ فروقات معنوية بين ذكور الأغنام العواسي المحلية والتركيبية في صفات الذبيحة للحملان عند الأعمار 3 و6 و9 و12 و18 شهرا .

وإستنادا الى ما تقدم تم الإستنتاج بأن النعاج العواسي التركيبية متفوقة على نعاج العواسي المحلية في الأداء التناسلي في صفتي الولادات ومجموع وزن المواليد لكل نعجة عند الفطام وفي الأداء الإنتاجي في صفات أوزان الجسم والزيادة الوزنية اليومية وكفاءة التحويل الغذائي في ظروف التربية شبه المكثفة .