

الكفاءة التناسلية لنعاج العواس وعلاقتها بإنتاج الحليب

أحمد الشيخ

كلية الزراعة- جامعة حلب - حلب سوريا

نفذت التجربة في مركز طوال العبا لتربية الأغنام على ١٥٩ نعجة من أغنام العواس تنتمي إلى أعمار ومواسم مختلفة و ذلك لدراسة الكفاءة التناسلية وعلاقتها بإنتاج الحليب. إذ جرى اعتماد مؤشرات الكفاءة التناسلية الخاصة بالأغنام و هي نسبة الولادات و نسبة المواليد و قد تم حساب كمية الحليب كل ١٥ يوماً. حيث أظهرت النتائج انخفاضاً ملحوظاً في نسبة التوائم. و لوحظ تزايد في نسبة المواليد من الموسم الأول ١١٤ % و حتى الموسم الرابع ١٢٥% ثم تتخفّف تدريجياً في الموسم الخامس ١٢٠ % و قد بلغ متوسط نسبة المواليد في العينة المدروسة ١١٩.٥%.

كما أظهرت النتائج أن النعاج ذات الولادات التوأمية تفوقت في إنتاج الحليب على النعاج ذات الولادات الفردية بمعدل ٩.١، ٦.٢، ١٠.٨، ١١.١، ١٢.٦ كجم للمواسم الأول و الثاني و الثالث و الربع و الخامس على التوالي.

بلغ التفوق في إنتاج الحليب للنعاج ذات الولادات التوأمية على النعاج ذات الولادات الفردية لكافة أفراد العينة المدروسة ١١.٢ كجم. إذ حققت النعاج ذات الولادات التوأمية ٦٦.١ كجم من الحليب مقابل ٥٤.٩ كجم للنعاج ذات الولادات الفردية.

كانت جميع الفروق في متوسطات الإنتاج من الحليب بين النعاج ذات الولادات الفردية و لنعاج ذات الولادات التوأمية وللمواسم كافة ذات دلالة إحصائية عالية $p < 0.001$.

كما دلت معادلات الإتجاه العام بين كمية الحليب و الكفاءة التناسلية على علاقة إيجابية بين الصفتين.