

## ملخص

تم تحضير نوعين من علائق الاغنام لتغذية الاغنام العليقة الاولى تقليدية وهي الشائع استخدامها في البادية الشمالية وفي اوساط مربى الاغنام التقليديين والثانية الغير تقليدية والتي تحتوي على مادة علفية غير تقليدية وهي جفت الزيتون المجفف.

بعد تم تقديم العلائق إلى أربعة قطعان مؤلفة من ٥٠ نعجة لكل قطع تم تقسيم ال- ٥٠ إلى قسمين ٢٥ نعجة كل قطع بحيث تم تغليف ال-٢٥ بعلف التجربة وحسب الاحتياجات العلفية لكل قطع مطروحا منها نسبة العلف المحصول عليها من الرعي والمقدرة ب ٢٥% من الاحتياجات العلفية في حال توفرها في المراعي، وال- ٢٥ الباقية تم تغليفها كما هو متبع من قبل مربى البادية من حيث الكمية ونوع العلف والرعي. خلال التجربة تم عمل تنظيم للولادات باستخدام الاسفنجيات المشبعة بهورمون البروجسترون وبعد إزالتها تم حقنها بواسطة هورمون الغونادوتروفين المأخوذ من مصل الخيل العشار (PMSG) Pregnant Mare Serum Gonadotrophine ، كما تم تحصين كامل القطعان ضد الامراض الفيروسية والجراثومية كما تم معالجتها ضد الطفيليات الخارجية والداخلية وطفيليات الدم وذلك لازالة أي تأثير خارجي على مجريات ونتائج التجربة من حيث تأثير المكزات العلفية على انتاجية الاغنام.

من خلال تحليل النتائج لوحظ بأن هناك فروق معنوية في العملية الانتاجية بين القطعان المرباة على العليقة التقليدية وغير التقليدية ادى الى الزيادة في اعداد التوائم والزيادة في اوزان المواليد. إضافة الى تحسن اوزان الامهات قبل وبعد عملية الولادة وانعكاس ذلك على المواليد بعد الاشهر الستة الاولى من الولادة حيث كان معدل الاوزان والزيادة اليومية ووزن الامهات افضل كما وانعكس ذلك على ادارتهم للقطعان بعدما تم تنظيم الولادات حيث تم ترتيب العملية الانتاجية واختصر ساعات العمل لجميع افراد العائلة. كما ان الفرق كان معنويا في الكلفة الانتاجية حيث انخفضت النسبة الى ما يقارب ال- ١٧% من الكلفة الاجمالية.