

الصيف والعنزات التى عمرها ما بين 2-6 سنوات كان احتمال الاجهاض فيها نصف العنزات التى لها أقل من سنتين والتى لها اكبر من ست سنوات، العنزات التى كان لها اقل معدل نمو يومى خلال الشهر الاول من العمر (اقل من 86 جم/يوم) تزيد فيها نسبة الاجهاض ، العنزات الكبيرة فى العمر 70% منها تقريبا يكون لديها اجنة نافقة عن العنزات الاصغر عمرا. تقل نسبة الحصول على الاجنة نافقة فى العنزات الاقل من 6 سنوات ، وكذلك تقل نسبة الحصول على اجنة نافقة للعنزات الملقحة فى الخريف مقارنة بتلك الملقحة فى الصيف. العنزات ذات الاوزان الاعلى عند عمر 30 يوم كان لديها فرص اعلى للولادات المتعددة من تلك العنزات ذات الاوزان المنخفضة عند 30 يوم من العمر. العنزات الملقحة فى الخريف كان تعدد الولادات لها اقل من الملقحة فى الصيف ، تشير النتائج بأن نجاح الأداء التناسلى للماعز الزرايبي يزداد فى العنزات التى لها وزن ميلاد اعلى من 1.6 كجم ووزن جسم عند عمر 30 يوم اعلى من 6 كجم ومعدل نمو يومى اكبر من 150 جم/يوم خلال الشهر الاول من العمر ، ولا يزيد عمرها عن ست سنوات ويكون التلقيح فى موسم الخريف.

## العوامل المؤثرة على الأداء التناسلى فى الماعز الزرايبي

عادل حامد

قسم بحوث الأغنام والماعز، معهد بحوث الانتاج الحيوانى، مركز البحوث الزراعية، شارع نادى الصيد، الدقى ، الجيزة، مصر.

جمعت بيانات 4601 سجل تلقيح من محطة بحوث السرو التابعة لمعهد بحوث الانتاج الحيوانى وذلك لملاحظة اذا كان لمعدل النمو المبكر وفصل التلقيح وعمر العنزات عند الولادة اثر على الأداء التناسلى للعنزات الزرايبي. تم تحليل البيانات باستخدام الانحدار اللوجستى لمتغير واحد. العنزات التى كانت اوزانهم عند الميلاد اقل من 1.6 كجم كانت 1.2 مرة اقل احتمالا ان تصبح عشار من العنزات التى كانت اقل عند الميلاد، العنزات متوسطة العمر (2-6 سنوات) كان احتمال الحمل فيها 1.6 مرة على الأرجح مقارنة بالعنزات التى أقل من سنتين والتى لها اكثر من ست سنوات ، فصل التلقيح من العوامل المهمة للحمل ، فالعنزات التى لقحت فى الخريف فرص اكبر للحمل من العنزات التى لقحت فى موسم