

الملخص

أُجريت الدراسة على قطيع من الماعز الزرايبى بمزرعة كلية الزراعة جامعة الأزهر بمدينة نصر بالقاهرة فى الفترة من ١٩٧٨ - ١٩٨٠ . وقد بحث تأثير بعض العوامل البيئية على وزن الجسم خلال مراحل العمر المختلفة من الميلاد حتى عمر ٢٦ أسبوع كذلك انتاج اللبن والدهن وطول فترة الحليب .

التغيرات فى وزن الجسم :

(١) كان متوسط وزن الماعز الزرايبى ١٨٣ ± ٠.٧ كجم عند الميلاد ، ١٢٠.١ ± ٠.٦٣ كجم عند العظام (١٧ أسبوع) وقد لوحظت زيادة تدريجية فى وزن الجسم مع تقدم العمر وبلغ الوزن ١٢٠.٦ كجم عند عمر ٢٦ أسبوع . وكان معدل الزيادة $٢٤.٧٥ + ٥.٧٥$ جم فى الفترة من الميلاد حتى العظام (١٧ أسبوع) ، $٢٩.٨١ + ٦.٤٦$ جم من العظام حتى عمر ٢٦ شهرا .

(٢) كان لسنة الميلاد تأثيرا معنويا عند مستوى ٠.١ ر على وزن الجسم عند الميلاد وعلى الوزن الاسبوعى حتى عمر ١٣ أسبوع . ولكن تأثير سنة الميلاد لم يكن معنويا على وزن الجسم فى الفترة من ١٣ - ٢٦ أسبوع .

(٣) فى معظم مراحل الدراسة كان وزن الماعز التى ولدت فى الخريف والشتاء أقل من مثيلاتها التى ولدت فى الربيع والصيف . وكانت الاختلافات معنوية عند مستوى ٠.٥ ر فى معظم مراحل الدراسة وتتزايد بتزايد العمر .

(٤) كان وزن الذكور أعلى من وزن الاناث طوال الفترة من الميلاد حتى عمر ٢٦ أسبوع ولكن الاختلافات لم تكن معنوية .

(٥) تأثير عدد الخلفه كان فى صالح الولادات الفردية حتى عمر ١٥ أسبوع ولكن هذا الاتجاه لم يستمر بعد هذا العمر . وكانت الاختلافات فى وزن الجسم الناتجة عن تأثير عدد الخلفه عاليه المعنويه عند الميلاد وفى خلال بعض الأعمار حتى عمر الغطام .

(٦) الاختلافات فى وزن الجسم الناتجة عن تأثير عمر الام كانت فى معظمها قليله وغير معنويه .

(٧) كانت هناك اختلافات فى وزن الجسم نتيجة لاختلاف ترتيب الولاده ولكن هذه الاختلافات لم تكن معنويه عدى عند الأعمار ١٦ و ١٨ و ٢٢ و ٢٦ أسبوع فكانت معنويه عند مستوى ٠.٥ .

انتاج اللبن :

- (١) كان أعلى انتاج للبن والدهن عند الاسبوع الاول وتردد بعد ذلك بين الزيادة والنقصان مع اتجاه عام للتناقص حتى الاسبوع الاخير .
- (٢) كان متوسط كمية اللبن ٥٥٤٧ ر + ٩٨٦ كجم خلال فترة حليب ١٢ ر + ١٣٠ طول فترة الحليب .
- (٣) تأثير سنه الميلاد لم يكن معنويا على أى من انتاج اللبن والدهن أو طول فترة الحليب .

(٤) لوحظ تزايد معنويا فى طول فترة الحليب وكمية اللبن والدهن (عند مستوى ٠.٥ ر أو ٠.١ ر) بالنسبه للماعز التى تلد فى الخريف والشتاء عن تلك التى تلد فى الربيع والصيف .

(٥) كان طول فترة الحليب وكمية اللبن والدهن أكبر بالنسبه للماعز التى ترضع عدد ٢ أو ٣ صغار عن تلك التى ترضع صغير واحد ولكن الاختلافات لم تكن معنويه .

(٦) لم تتأثر طول فترة الحليب أو كمية اللبن والدهن معنويا باختلاف
عمر الأم أو ترتيب الولادة .

(٧) لوحظ تزايد في طول فترة الحليب وكمية اللبن والدهن مع تزايد
وزن الأم وكانت الاختلافات معنوية عند مستوى ٠.٥ ر بالنسبة لطول
فترة الحليب وكمية اللبن فقط .

دراسة بعض الصفات الانتاجية
للماعز المصرية

رساله مقدمه من
مصطفى محمد سعيد

كجزء من المتطلبات للحصول على
درجة الماجستير
في الانتاج الحيواني

كلية العلوم الزراعية - مشهور
جامعة الزقازيق

١٩٨٣