

اهداف التربية خلال فترة النمو لقطعان الأمهات

تمتد فترة الحضانة (Brooding Period) من عمر يوم واحد ولغاية عمر 6 اسابيع وبعدها تبدأ فترة الرعاية (Rearing Period) والتي تمتد لغاية عمر 23 اسبوع (161 يوم) ، ومع بداية الاسبوع 24 يبدأ انتاج البيض ليصل الى نسبة 5% بنهاية هذا الاسبوع على الاكثر ولهذا حدد العمر عند النضج الجنسي لمعظم سلالات امهات اللحم بالعمر 24 اسبوع (168 يوم) ، وتبدأ بعد ذلك الفترة الانتاجية (Production Period) والتي تستمر لمدة 40 اسبوع ، واخيراً يسوق القطيع عند بلوغه عمر 64 اسبوع. يطلق على فترتي الحضانة والرعاية اسم فترة النمو (Growing Period) والتي تمتد من عمر يوم واحد الى نهاية الاسبوع 23 (161) (يوم) **وتعتبر** هذه الفترة مهمة جداً ودرجة وأن نجاح التربية فيها يعني الحصول على قطع امهات صحي وذو انتاج عالي من البيض مع ارتفاع نسبتي الخصوبة والفقس (Fertility and Hatchability) للبيض المنتج ، وهذا الوضع هو الوضع الذي يطمح اليه كل مربى لانه يضمن له مردود اقتصادي عالي يتناسب مع الجهود الكبيرة التي يبذلها خلال مراحل التربية، ولأجل الوصول الى هذا الوضع فعلى المربي ان يهدف الوصول الى الاهداف التالية خلال فترة النمو:

1 - اوصول القطيع الى البلوغ الجنسي عند عمر 24 اسبوع مع الحفاظ على وزن الجسم المستهدف (Target Weight) والذي يبلغ 2070 غم للاناث و 3430 غم للذكور بالنسبة لسلالات اللحم القزمية (مثل سلالة ايسا الفرنسية) ، أما الوزن المستهدف للسلالات الثقيلة فيبلغ 2640 غم للاناث و 3600 غم للذكور.

2- اوصول القطيع في العمر عند البلوغ الجنسي وهو ذو تجانس عالي (Uniformity) ، فليس المهم الوصول للوزن المستهدف ولكن الالم هو ضمان أن معظم أفراد القطيع (80-90%)

يتملكون أوزان جسمية قريبة من هذا الوزن المستهدف وبحيث يضمن المربي ان 80-90% من اوزان القطيع يقع ضمن مدى وزنى مقداره 10% اعلى او اقل من الوزن المستهدف.

3- ضرورة الحصول على امهات ناضجة جنسياً وهي تتمتع بحجم مناسب لهيكل الجسم (Body Frame Size) فقد لا يكون وزن الجسم معيار صادق 100% عن الحجم المناسب لهيكل الجسم لأن الوزن قد يكون ناتج عن ترسيب الدهون بالتجويف البطني وتحت الجلد ، فقد تشاهد قطيع من الاناث صغير الحجم الا ان وزنه متطابق مع الوزن القياسي ولهذا السبب بدأت بعض الشركات العالمية والكثير من الباحثين في الوقت الحاضر يوصون بضرورة اخذ المقاييس الجسمية كمؤشر على سلامة الحجم المناسب لهيكل الجسم، من هذه المقاييس المقترحة هو طول عظم الساق للارجل ابتداءً من راحة القدم وانتهاءً بمفصل العرقوب (ock Joint) ويمكن قياس هذا الطول بالمسطرة أو الفيرنية (Verniar) ، ومن المقاييس الاخرى المقترحة مقياس محيط الصدر عن طريق لف الصدر بشريط القياس، طول عظم الفخذ ابتداءً من مفصل العرقوب الى نهاية تمفصل العظم مع عظم الحوض، أو قياس ارتفاع الرأس عن سطح الأرض أو قياس طول الجسم ابتداءً من الصدر الى مؤخرة البطن، أو قياس طول عظم القص ابتداءً من عظم الترقوة الى نهاية عظم القص من الجهة البطنية أن تطوير هذه المقاييس لجعلها كمعدلات قياسية لازال في طور البحث العلمي، ولهذا لازال مقياسنا لحجم هيكل الجسم للاناث والذكور معتمداً على وزن الجسم مع ضرورة ضمان عدم تعريض القطيع خلال النمو الى السمنة او ترسيب الدهون ولهذا جاء التركيز الكبير على ضرورة الالتزام ببرامج التقنين الغذائي.

4 - ايصال قطيع الامهات الى عمر البلوغ الجنسي (24 اسبوع) وهو يتمتع بغطاء او اكساء لحمي جيد لهيكل الجسم (Body Fleshing) ، ويعتبر اكساء عظم القص (Keel Bone) ، وهو العظم الممتد من الجهة البطنية ، بالعضلات اللحمية افضل مؤشر لهذه الصفة. تغطي

العضلات الصدرية (اللحم الصدري) عظم القص تغطية كاملة للدلالة على الاكساء اللحمي الجيد ، اذا كان عظم القص بارزاً وذو نهاية حادة فيعتبر ذلك دليل على اكساء لحمي غير جيد.

5- ايصال قطيع الامهات الى البلوغ الجنسي وهو بصحة تامة (Healthy) وبعد أن استكمل برنامج الوقائي وتم تلقيحه ضد كل الامراض الوبائية الخطيرة بالمنطقة وبالشكل الذي يضمن رفع مناعة الطيور ضد هذه الأمراض الى مستوى أعلى من مستوى الحماية طيلة الفترة الانتاجية.

الاجراءات الادارية المطلوبة لتحقيق الاهداف خلال فترة النمو لقطعان الامهات :

1. اتباع برنامج ضوئي (Lighting Program) محدد يتلائم مع نوع قاعات التربية (مغلقة او مفتوحة) ومع موسم التربية (صيف او شتاء) ، وعلى ضوء هذا البرنامج يتم تحديد طول فترة الاضاءة اليومية وكذلك تحديد الشدة الضوئية المناسبة ، فلا ينصح بالقيام باي تحفيز ضوئي للقطيع الا بعد تحقيق الاهداف الخمسة السابقة الذكر.

2 . اتباع برنامج دقيق للتقنين الغذائي (Feed Restriction) يضمن السيطرة على معدلات اوزان الجسم لقطيع الامهات (الاناث والذكور) والوصول بالقطيع لمرحلة البلوغ الجنسي بعد تحقيق الأوزان المستهدفة للجسم لكل من الذكور والاناث معاً.

3 . مراقبة اوزان الجسم لقطيع الامهات عن طريق وزن عينات من طيور القطيع اسبوعياً وكذلك حساب نسبة التجانس.

٤ - اتباع برنامج وقائي يتضمن مواعيد محددة لاستخدام الادوية واللقاحات وبالشكل الذي يضمن ابعاد شبح الاصابات المرضية عن القطيع خلال فترتي النمو والانتاج.

ما هي اهداف التربية خلال فترة النمو لقطعان الأمهات, وما الاجراءات الادارية المطلوبة لتحقيق تلك الاهداف.

Q/ What are the objectives of breeding during the growth period of broodstock herds, and what are the administrative procedures required to achieve the objectives?