

تكون المحفزات من العشب التي بنتها أنثى الكناري مفيدة في إنهاء بناء العشب قبل وقت قصير من وضع البويضة الأولى ، ولكن مطلوب \ البناء في أي وقت عن طريق استبدال عشب مركب بشكل مصطنع بقطر داخلي صغير = x \ يمكن تقليل العشب النشط على العكس من ذلك ، إذا تم إزالة المادة التي تضعها الأنثى يومياً ، (Hinde) ونسيج عسبي لوعاء عشب الكناري البلاستيكي القياسي المنبهات للمسية من العشب تستقبلها مستقبلات ، (Hinde) في العشب باستمرار ، يستمر بناء العشب لفترات طويلة على مستوى عالٍ الجلد في رقعة الحضنة البطنية ؛ تحت تأثير هرمون الاستروجين والهرمونات الأخرى ، خلال فترة ما قبل وضع الجلد في جميع السؤالات الذي يطرح نفسه هو ما ، (Hinde ، Bell & Steel) أنحاء الجلد ، ونقص الأوعية الدموية وفي الحساسية للتحفيز للمسبي إذا كان التحفيز للمسبي ، يقلل من بناء العشب عن طريق خفض إنتاج هرمون الاستروجين في المبيض. يمكن تحفيز سلوك بناء وفي الطيور المعالجة بالإستروجين (Warren & Hinde ، 1959) الأعشاش في إناث الكناري عن طريق الإستروجين الخارجي المبيض ، تتأثر استجابة بناء الأعشاش لكمية معينة من الإستروجين الخارجي بمختلف المحفزات الخارجية. أدوار طول النهار كعوامل تزيد من الاستجابة (Hinde & Steel ، 1976) والأغنية الذكورية (Steel & Follett ، 1974) (هند ، تمت دراسة هذا يؤثر احتمال أنه ، مثلما تؤثر المنبهات (Hinde، Steel & Follett، and) للإستروجين بشيء من التفصيل. لقد لاحظنا أيضاً الخارجية المذكورة أعلاه على مظهر وكمية البناء الناجم عن الإستروجين ، فإن المزيد من المحفزات قد تؤثر على وقف البناء في وجود إدارة الإستروجين المستمرة. تبحث هذه الورقة في دور العشب في هذا السياق. تم الاحتفاظ بعشرين من طيور الكناري في جدول زمني مدته 14 ساعة / 24 ساعة وحققت ثلاث مرات أسبوعياً لمدة 5 (Serinus canarius) المستأصلة من المبيض أسابيع مع 50 ميكروغرام من بنزوات استراديول في 50 ميكروغرام 0-9٪ (وزن / حجم) كلوريد الصوديوم. عانت جميع الطيور من بناء أعشاش ناتجة عن هرمون الاستروجين منذ استئصال المبيض ولكن على الأقل شهرين عانت من ذلك تم تزويد الطيور بأوعية مملوءة بخيوط بطول 10 سم وأحواض أعشاش مبطنه باللباد لبناء العشب فيها. في أول 26 يوماً من التجربة ، تم عمل سجلات يومية لوزن الخيط الموضوع في وعاء العشب. تمت إزالة مادة العشب لعشرة طيور يومياً (المجموعة 1) ، بينما تُركت 10 لمقارنة المجموعات للقياسات Mann-Whitney U طيور مع أعشاشها دون إزعاج (المجموعة 2). تم استخدام اختبارات المختلفة لبناء العشب. جميع الاحتمالات وحيدة الطرف. لم يكن هناك فرق معنوي بين المجموعات في زمن الانتقال لليوم الأول الذي حدث فيه الوضع ، كانت السجلات اليومية للإيداع متاحة حتى اليوم 26 ؛ بحلول هذا اليوم ، كانت 7 طيور قد وضعت أكثر من 1 جرام من المواد. كان الإجمالي الذي تم وضعه بحلول اليوم 26 مختلفاً بشكل كبير بين المجموعتين. تميل الطيور في الكمية الموضوعية (لكل يوم وضع) المجموعة 1 إلى وضع المواد في أيام أكثر من تلك الموجودة في المجموعة 2 وكان متوسط (أعلى) الجدول 1