



مقارنة بين

التربية على الأرض و التربية فى البطاريات

د. مصطفى فايز

إلا فى البيوت المقفولة ذات الكفاءة العالية فى التهوية، بينما تسهل التربية على الأرض فى البيوت المقفولة والمفتوحة.

٥- نظرًا لتركيز الطيور الشديدة فى المتر المربع.. فإن عنابر البطاريات تلزمها تهوية صناعية قوية حتى يمكن تهئية الجو الملائم

من الطيور على الأرض، ولكن التربية فى البطاريات لا تكون اقتصادية إلا عند تربية أعداد كبيرة.

٣- تقل تكاليف العمالة عند التربية فى البطاريات عنها بالنسبة للتربية على الأرض.

٤- التربية بالبطاريات لا تنجح

١- يحتاج نظام التربية فى البطاريات إلى رأسمال كبير لا يقدر عليه إلا كبار المربين أو شركات الدواجن نظرًا لارتفاع ثمن البطاريات والأجهزة الأخرى، بينما لا يحتاج نظام التربية على الأرض إلى مثل هذه التكاليف.

٢- يمكن تربية أى أعداد قليلة

**نظام التربية فى البطاريات
يحتاج إلى رأسمال كبير.. لا يقدر
عليه إلا كبار المربين أو شركات
الدواجن**

**تحتاج التربية فى البطاريات
إلى توافر خبرة لدى العاملين ..
بينما لا تحتاج التربية على الأرض
لهذه الخبرة**

الاتجاه العالمى بالنسبة لتربية سلالات إنتاج البيض هو التربية فى البطاريات؛ لقلّة المشكلات الناتجة بسبب ميكنة كل الأجهزة المستعملة

للتربية.. ونظراً لأن أجهزة التهوية تعمل بالكهرباء فإن انقطاع التيار الكهربائى قد يؤدى إلى خسائر كبيرة نتيجة فساد الجو واختناق عدد كبير من الطيور. ولذلك فإن عناصر التربية فى البطاريات لا ينتظم عملها إلا بوجود مصدرين للكهرباء أحدهما المصدر العمومى والآخر مولد كهربائى احتياطى يعمل عند انقطاع التيار الكهربائى العمومى.. وذلك حتى يستمر عمل المراوح والأجهزة الأخرى.. بينما لا تظهر هذه المشكلات بهذه الصورة الخطيرة عند التربية على الأرض.

٦- تحتاج التربية فى البطاريات إلى خبرة كبيرة للعاملين، بينما لا تحتاج التربية على الأرض لهذه الخبرة.

٧- تعتبر عملية تجميع الزرق والتخلص منه مشكلة كبيرة بالنسبة للتربية فى البطاريات... بينما تتولى الفرشة العميقة حل هذه المشكلة عند التربية على الأرض.

٨- تصعب مراقبة عمل المساقى فى البطاريات عنها بالنسبة للتربية على الأرض.

٩- عند التربية فى البطاريات

تظهر حالات شلل البطاريات أو تعب البطاريات.

١٠- إذا حدث نفوق مرتفع فى بطارية كبيرة بها عدد كبير من الطيور.. فإن أقفاصاً عديدة تصح خالية باقى فترة التربية، وقد يلجأ بعض المربين لملء هذه الأقفاص بطيور بياضة جديدة... فيؤدى ذلك إلى إدخال أمراض جديدة مع هذه الطيور وظهور مشكلات جديدة بالقطيع. أما بالنسبة للتربية على الأرض فإن هذه المشكلة لا تظهر؛ لأن باقى الطيور يمكنها أن تستفيد من المكان الخالى بالعنبر.

١١- يحتاج الطائر الذى يربى بالبطاريات إلى عليفة متوازنة، كما أن احتياجه يزداد بالنسبة للأملاح والفيتامينات عن الطيور التى تربي على الأرض.

١٢- تقل كثيراً نسبة البيض المنسوخ والبيض المكسور والمشروخ الناتج من الطيور التى تربي بالبطاريات عن الطيور التى تربي على الأرض.

١٣- يسهل جمع البيض من البطاريات عن جمعه من البياضات الأرضية.

١٤- بمقارنة الطيور التى تقضى

فترة النمو فى البطاريات بمثلتها التى تربي على الأرض نجد أن النفوق فى البطاريات أقل نسبياً من النفوق فى القطعان التى تربي على الأرض، وقد يرجع ذلك إلى قلة إصابتها بالطفيليات الداخلية والكثير من الأمراض الأخرى.. أما بالنسبة للنمو والزيادة فى الوزن فإنهما متقاربان.

١٥- بالنسبة لإنتاج البيض فإنه يزيد عند التربية فى البطاريات ذات الكفاءة العالية فى التهوية والتبريد وخصوصاً فى شهور الصيف الحارة التى تتأثر بها الطيور التى تربي على الأرض فى بيوت مفتوحة. أما إذا كانت تربي فى بيوت مقفولة مكيفة فإنه لا يوجد فرق واضح بين عدد البيض الناتج من الطيور التى تربي فى البطاريات أو على الأرض.. ويعتمد ذلك أساساً على كفاءة السلالة وخبرة المربي وحسن تنفيذ أنظمة التربية والتغذية والإضاءة.

١٦- التربية فى البطاريات هى الاتجاه العالمى بالنسبة لتربية سلالات إنتاج البيض؛ لقلّة المشكلات نسبياً نتيجة ميكنة كل الأجهزة المستعملة.