

العناية بالدواجن

وتحسين أسلافها في روسيا السوفيتية

Stockbreeding and the Artificial Insemination of Livestock. By V. K. Malozemov and I. I. Sokolovskaya. Trans. by Dr. A. O. Morton : London-Hutchinson : 1947 : 25s. net.

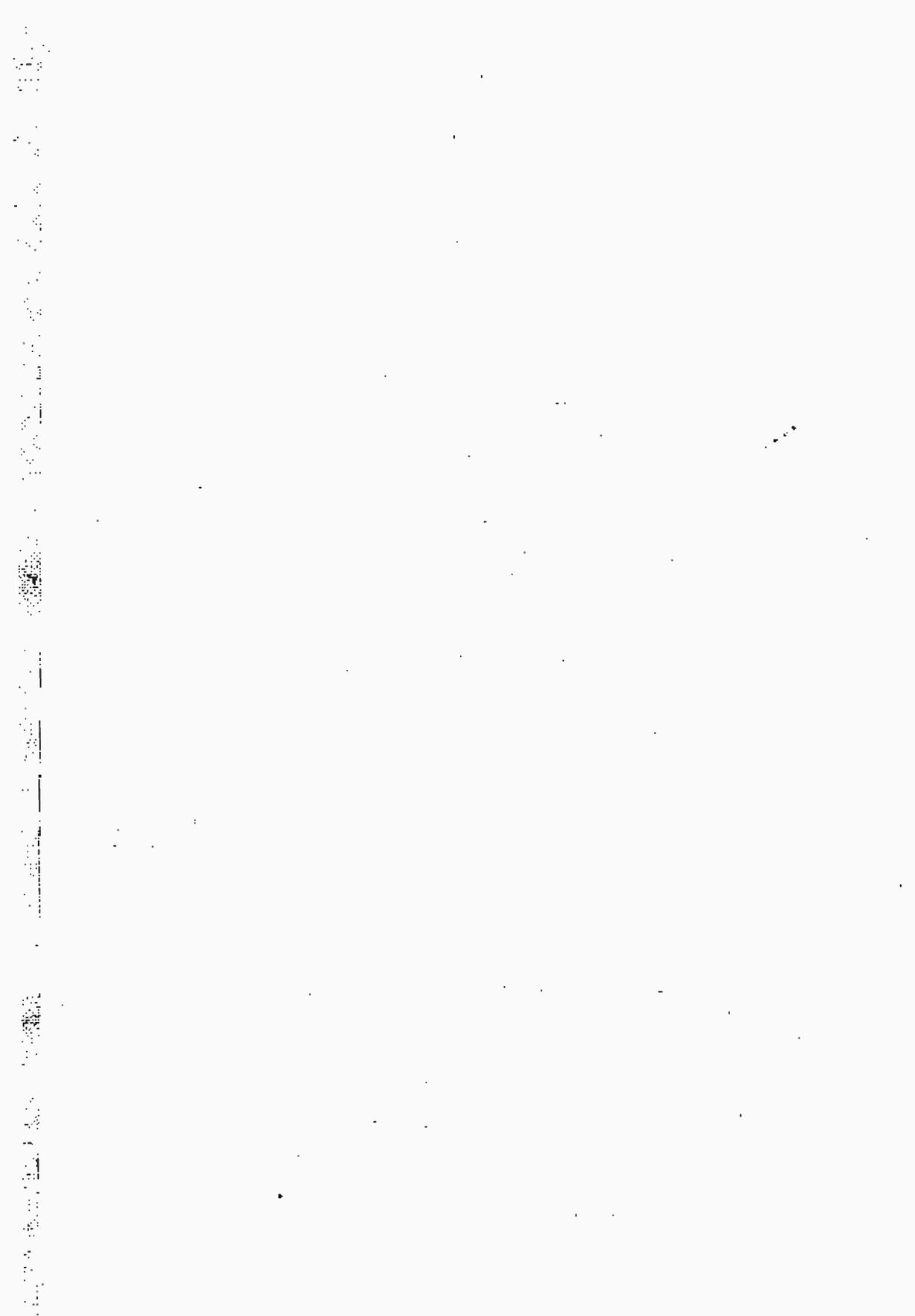
نحاول روسيا السوفيتية أن تباين الاسم في مزارع الرعي ، على أن يشمل ذلك جميع مراتق الحياة . وفي هذا الكتاب عرض للأساليب النظرية والعملية التي يزم من بها علماء الروس في تحسنت نسل الدواجن . ولقد نوه المؤلفان بالجهود التي بذلها المختاران في هذا الشأن في مقدمة الكتاب ، وأضافا بمجموعة بعض شروط الدواجن التي استطاع العلماء والمهراء في المخترا أن يفوزوا باستخلاصها . تم عطف المؤلفان على نظرية « دارون » في قابلية تباير الأحياء . وعن مذهبه في الانتخاب الطبيعي ، فاستغرق ذلك البحث الصالحين الأوتق منه . وقد حورا نظرية « انتشار التباير » Correlated Variation بمعامدات أمتاجها في الدواجن الرومية وأثبتها بالتجارب التي أجريها على كثير من أجزاء الجسم والانجحة في النتم والمشي وأبائها وطرسها ، وأظهرها عملياً ما بين بعض هذه التراكيب وبعض من نسب الثابتة . وقد ذهبوا إلى ضرورة إيجاد البيئة ذات الحالات الصالحة لاستخلاص أنسال تؤدي أგრأناً خاصة بالانتخاب الطبيعي .

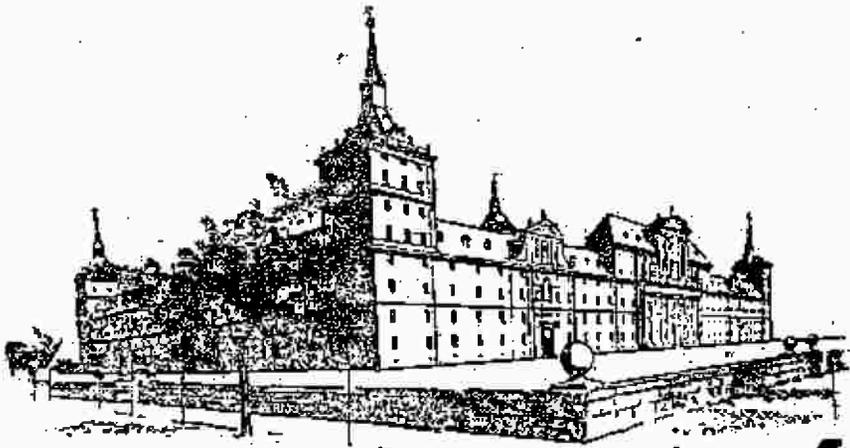
على أنهما لم يقتصرا على ذلك . بل تأبوا البحث في نظريات جديدة ذهبا إليها ، كقولها بأن النشاط العصبي يخلق كثيراً مع تكون الجسم . وقد أبدا قولها بمذهب « بافلوف » الروسي القائل بأن الطيور الرئيق تتكون يكون فيه ضعف سواء أمن ناحية التلبه أم من ناحية التكيف على التواء .

وعقداً قد لاقى التزاوج ، فقال ان تزاوج غير السويين ، أي أن يكون أحد الفردين ناقصاً والآخر كامل ، ليكمل النكامل منهما ناحية للنتم في صاحبه ، نظرية مرفوضة ، وذهبوا إلى أن تزاوج الأسوياء هو الأسلوب الصحيح في تخليق الأنسال ، وحفظا على أساليب الاستيلاء ، ويحتاج في توالف الأزواج ، وتوالف الأنسال الصحيحة ، وللتوالف بالتجين ، وأبانا من الأساس العلمي والسلي نكحل من هذه الطرق .

ولا شك في أن أفيد فصول الكتاب هو الفصل المود من طريقة للتبجح الصناعي في الدواجن ، وشرح بطريقة الشيحة في روسيا في تبجح الإناث بنوع من الورق تبجح بمناصر القكور . وأن كثيراً مما فرر المؤلفان في هذا الفصل يمكن تأييده عملاً وخطاً وإن خالفنا فيه بعض الأساليب التي جرى عليها علماء اختصاصيون في المخترا وفرنسا والانيا . وما ذهبا إليه ان زيادة الطيوريات المنفورة في التبجح الصناعي أو فلها عن نسبة معينة ، لها نتائج ضارة تصيب الإنتاج ذاته . وقد ضربا على ذلك الأمثال الكثيرة ، ووصفا الطرق التي تبسفي الفحص من صفه التبجح (الحي) قبل استمهله ، ومضيا في بحث الانتخاب الألفاسي في بيضات الأراب ، بأن ألقها بمحوريات ذريتين مختلفتين تمام الاختلاف .

ويقيم ذلك فصول كبيرة أفاضت في التفرغ والتوالف والتربية كلها قائم على أساس علمي وعلى أساليب عملية .





Uvisiones G

قصر الامكوريال