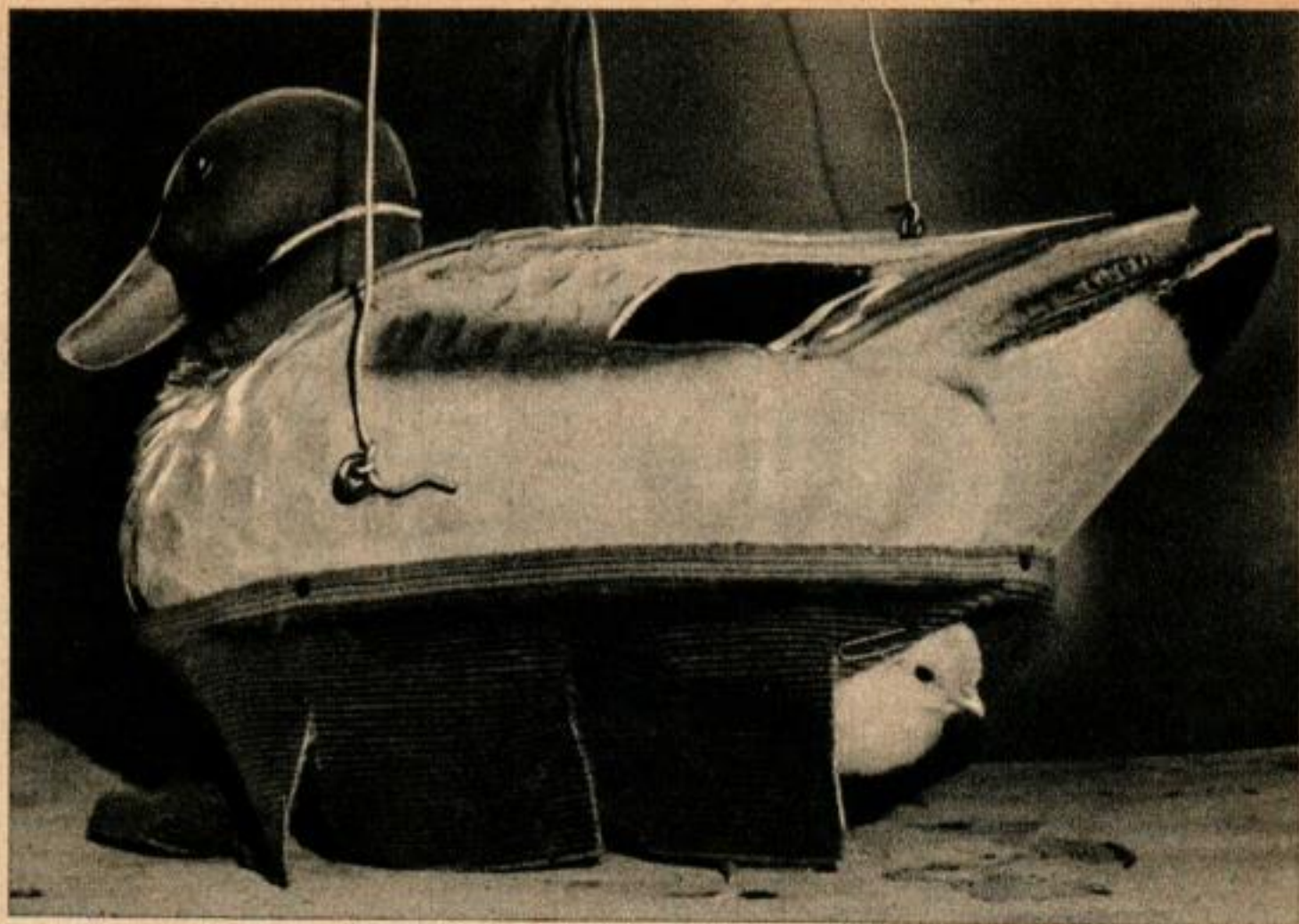




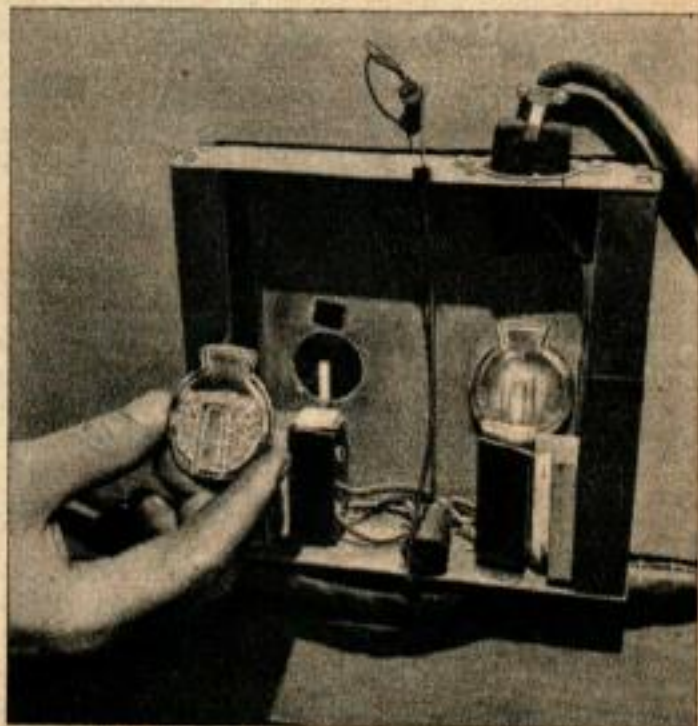
N'importe quel poussin niché sous sa mère éprouve une puissante sensation de confort et de sécurité. L'ennui est que ce jeune ami ne sait pas que sa mère est un canard artificiel. Si le poussin nouveau-né aperçoit immédiatement le canard artificiel mobile, il l'adopte comme sa mère.

## Donnez-leur n'importe quelle mère

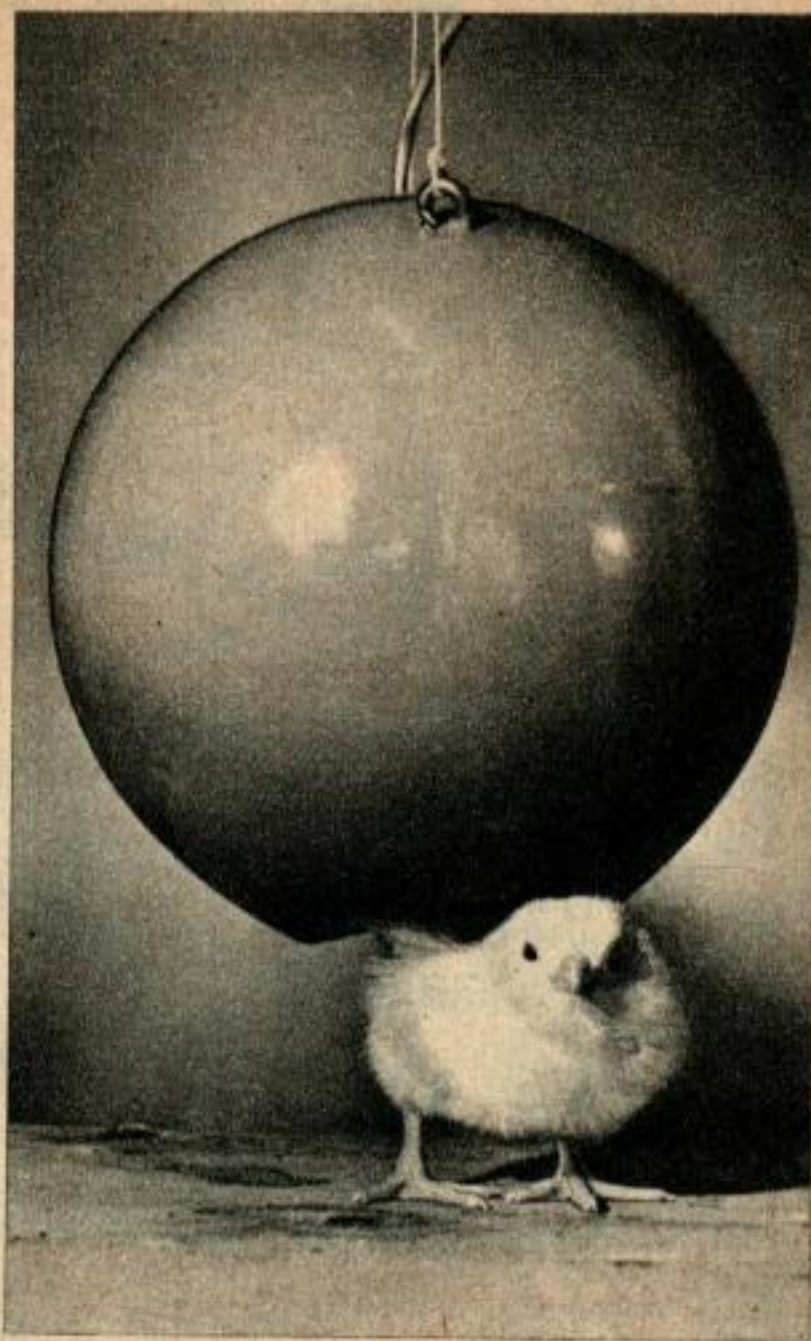
Une chouette empaillée « câblée pour le son » deviendra une autre mère de remplacement. Les expériences ont démontré que les oisillons réagissaient plus rapidement aux objets émettant un son.



Ceci est une vue arrière d'un appareil d'alimentation. Les poussins sont nourris à travers des trous recouverts de disques colorés. Ils se groupent tous vers le disque rouge, montrant une préférence très nette pour cette couleur.



**Q**UEL est exactement le degré d'intelligence d'un poussin ? Ce degré n'est pas très élevé, d'après les expériences du docteur Eckhard Hess, professeur adjoint de psychologie à l'Université de Chicago. En fait, un poussin ne peut pas faire la différence entre sa propre mère et un ballon de caoutchouc, tant que le ballon reste en mouvement. Le docteur Hess a conduit une série d'expériences destinées à découvrir comment les poussins réagissent aux différentes couleurs, aux différents sons et à différentes autres stimulations. Il a modifié des volailles empaillées, des leurres et des ballons de caoutchouc de façon à les mettre en mouvement. Le docteur a découvert ainsi que n'importe quel objet de ce genre agité devant le poussin dès que celui-ci sortait de sa coquille devenait la mère de la petite créature. Le poussin suit cet objet et essaie de se blottir sous celui-ci ou contre celui-ci afin de rechercher de la sécurité. La texture de la « mère artificielle » ne semble pas avoir une grande importance tant que l'objet reste en mouvement. Le docteur Hess a trouvé que les poussins ont une préférence bien définie pour certaines couleurs, particulièrement la jaune et le rouge, et que certains sons les rendent neurotiques. Il leur a administré des produits calmants pour réduire les sensations de peur précoces et pour rendre les poussins plus impressionnables. Après avoir vécu pendant un certain temps avec leur fausse mère, certains des poussins préfèrent cette mère artificielle à leur mère réelle. Mais quel peut être le but de cette recherche ? Il s'agit d'apprendre comment les poussins peuvent vivre le plus heureusement et, de ce fait, devenir des poules qui produiront plus d'œufs.



« Maman ! » pépie le poussin, et il vient immédiatement se nicher contre un ballon de caoutchouc. Le docteur Hess pense que le jeune oiseau recherche la sécurité.

Le technicien applique une tête, une queue et des ailes colorées sur le ballon de caoutchouc. Mais le poussin a préféré le modèle non amélioré !



Le docteur Hess se tient devant son tableau de commandes, observant à travers une glace sans tain, tandis que le poussin se familiarise avec sa « mère ».

