

## 8. 緑葉粉末が動物の発育に、およぼす影響について

岐阜大学芸 伊藤 せい

1. 緑葉野菜の栄養上必要なことは、既に多くの学者によって研究されているが、主にビタミンA源及びビタミンCとしてのものである。最近クロロフィルについての研究も学者によってなされているが、身近かにあって経済的な、大根葉等による直接日常食としてのものには及んでいない。著者は緑葉野菜が人体にどのような影響を与えるかについて、確実な実験を試みたいと思った。そこで、まず鶏の雛について、また幼白鼠について、2ヵ年にわたり、緑葉粉末試与実験を試みた。

2. 1958年、大根葉、甘藷葉、桑葉にて緑葉粉末を作り、孵化したすぐから鶏の雛の飼料に混合して与えた。この粉末の作り方、与え方については色々な方法を研究して与えた。1959年には更に幼白鼠について上記のような実験を試みた。なおクロロフィルの試与実験も行った。

3. 緑葉粉末及びクロロフィル試与実験において、鶏、白鼠の体重に大きな影響を与え、なお内臓諸器官にもよい影響を与えたので、その実験結果を報告する。