

灌。

上述两种方法，浇灌法比土颗粒法效果高，但不如土颗粒法简便。各地可根据水源

和劳力条件，选用一种或两者兼用。但必须在防治关键时期内，按规格配药和施用，才能收到较高的防治效果。

讀者来信

“由猪体尺计算体重的新公式”可以简化

“河北农学报”1963年第二卷第二期刊载有兰巨生同志的“由猪体尺计算体重的新公式”一文。兰氏提出的猪的体重估计公式的计算值，确实比许氏公式的计算值较接近

于实际值，这的确是一条有价值的估重公式。根据数学推算，此公式仍可以进一步简化。其简化过程如下：

原公式为：

$$\text{体重(公斤)} = \frac{\text{半胸围}^2(\text{厘米}) \times 3 \times \text{体长(厘米)} - 50000}{10000}$$

式中半胸围 = $\frac{1}{2}$ 胸围。代入原公式，并化厘米单位为米单位，则：

$$\begin{aligned} \text{体重(公斤)} &= \frac{[100 \times \frac{1}{2} \times \text{胸围(米)}]^2 \times 3 \times 100 \times \text{体长(米)} - 50000}{10000} \\ &= \frac{10000 \times \frac{1}{4} \times \text{胸围}^2(\text{米}) \times 3 \times 100 \times \text{体长(米)} - 50000}{10000} \\ &= 100 \times \frac{3}{4} \text{胸围}^2(\text{米}) \times \text{体长(米)} - 5 \\ &= 75 \times \text{胸围}^2(\text{米}) \times \text{体长(米)} - 5 \end{aligned}$$

简化后的公式，可以用测量到的胸围尺直接计算，不必折算出半胸围，而且可以不用如50000、10000等巨大数字，既便于计

算也易于记忆。特提出以上意见，供作者及读者参考。

(张家口农业专科学校 陈福田)