

全国畜禽遗传改良计划领导小组办公室

畜种办函〔2024〕3号

关于发布瘦肉型种猪达 120kg 体重日龄、背膘厚和 眼肌深度校正公式的通知

各瘦肉型猪国家核心育种场、国家核心种公猪站：

为落实《全国生猪遗传改良计划（2021—2035年）》精神，加快对达 120kg 体重日龄等重点性状的遗传改良，全国畜牧总站组织开展了瘦肉型种猪达 120kg 体重日龄、背膘厚和眼肌深度 3 个性状校正公式的研发，已经过数据收集、公式研发、数据验证和专家论证。全国畜禽遗传改良计划领导小组办公室现公布 3 个生长性状的新校正公式，请各瘦肉型猪国家核心育种场和国家核心种公猪站遵照执行。

附件：瘦肉型种猪达 120kg 体重日龄、背膘厚和眼肌深度
校正公式

全国畜禽遗传改良计划领导小组办公室
(全国畜牧总站代章)

2024年7月18日



附件：

瘦肉型种猪达 120kg 体重日龄、背膘厚 和眼肌深度校正公式

猪只在 90-140kg 范围称重，同时用 B 型超声设备测定猪只左侧倒数第 3-4 肋间、距背中线 5cm 处的背膘厚和眼肌深度（单位：毫米），然后按以下公式计算达 120kg 体重日龄、背膘厚和眼肌深度。

1. 达 120kg 体重日龄校正公式

$$\text{目标体重日龄} = \text{实际日龄} + (\text{目标体重} - \text{实际体重}) \times \frac{\text{实际日龄} - A}{\text{实际体重}}$$

其中，目标体重日龄单位是天；

实际日龄是不含出生当天的出生日龄，用测定日期减去出生日期计算；

体重单位为公斤（kg）。

式中的 A 为校正常数，由下表给出：

品种名称	校正常数 A 的推荐值	
	公猪	母猪
大白猪	53.053	44.665
长白猪	54.863	47.834
杜洛克	58.122	47.250

2. 达 120kg 体重背膘厚校正公式

$$\text{目标体重背膘厚} = \text{实际背膘厚} + (\text{目标体重} - \text{实际体重}) \times \frac{\text{实际背膘厚}}{\text{实际体重} - B}$$

其中，背膘厚单位是毫米。

式中的 B 为校正常数，由下表给出：

品种名称	校正常数 B 的推荐值	
	公猪	母猪
大白猪	-9.975	-5.765
长白猪	-7.300	-1.146
杜洛克	-10.811	-6.254

3. 达 120kg 体重眼肌深度校正公式

$$\text{目标体重眼肌深度} = \text{实际眼肌深度} + (\text{目标体重} - \text{实际体重}) \times \frac{\text{实际眼肌深度} - C}{\text{实际体重}}$$

其中，眼肌深度单位是毫米。

式中的 C 为校正常数，由下表给出：

品种名称	校正常数 C 的推荐值	
	公猪	母猪
大白猪	16.239	22.809
长白猪	24.413	25.729
杜洛克	25.820	26.854

抄送：农业农村部种业管理司

全国畜禽遗传改良计划领导小组办公室

2024年7月18日印发
