

肉鸡长途运输的注意事项

肉鸡在长途运输过程中,因受寒冷、高温、饥饿、缺水、疲劳、拥挤、外伤、颠簸、环境变化等应激因素的影响,神经、消化、内分泌等系统功能可能出现紊乱,容易引发感冒、支气管炎、支气管肺炎、酸中毒、低血钙等各种疾病。为尽量减少各种应激反应,避免不必要的损失,长途运输时应注意以下问题。

1 健康检查

肉鸡在长途运输前,对待运肉鸡必须进行健康检查,凡体质瘦弱、有病鸡只应暂时停运,另作处理。同时应检查饲料和供水等是否充足,药品、器械设备是否齐备,相关检疫证件是否齐全,车况是否良好。

2 平稳启运

启运时车速应稍慢,使肉鸡在进入长途运输前有一个适应过程,途中车速一定要平稳,不可忽快忽慢,严防紧急刹车。

3 喂料饮水

肉鸡在上车前应防止饲喂过饱,途中可提供适量营养丰富、易消化的饲料。如运输时间在 12h 以上,最好能提供 1~2 次的充足饮水,饮水中最好能

添加适量矿物质、维生素添加剂和某些预防性药物。

4 鸡群检查

运输途中应经常检查鸡群情况,发现问题及时处理,尤其是停车饮水和喂料时要注意观察,发现病鸡及时隔离和治疗。运输过程中能量的负平衡容易引发酮病,在治疗时可采用地塞米松 0.5mg/羽,肌注。对有急性心力衰竭表现的肉鸡,应当及时处理淘汰。

5 安全卸车

肉鸡经长途运输,到达目的地后,应及时安全卸车,放入指定鸡舍内充分休息后,先饮水,再喂料。在饮水中可添加适量补液盐和多维葡萄糖,饲料要优质、易消化,加料要从少到多,切忌暴饮暴食。然后全面检查鸡群健康状况。

章应槎

(永嘉县巽宅镇农技站 325117)

章应可

潘筱童,盛长庆,周晓华

(永嘉县山坑乡农技站)

(永嘉县农业局)

陈珊瑚

(永嘉县枫林镇农技站)

Leptin 的结合蛋白可能都已饱和,这就解释了为什么有些肥胖鼠血清中虽有较高水平的 Leptin,但没有降低肥胖的效果。此外,研究还发现 Leptin 必须以结合形式才能被运输通过大脑屏障。因此,血清中 Leptin 的结合蛋白状况将影响 Leptin 的生物活性,这也是导致 Leptin 具有抗性的主要原因之一。

由于 Leptin 独特的生理功能,Leptin 在畜牧生产上的潜在用途在于其能改善胴体组成和提高畜禽的繁殖性能,有可能将其用作代谢改良剂来加以使用,通过研究了解 Leptin 基因表达的调节机制,通过外界因素的改变来调控其表达,以便在实际生产中充分发挥 Leptin 的功效。

参考文献

- [1] Zhang Y, R Proenca, M Maffei, et al Positional cloning of the mouse obese gene and its human homologue [J]. Nature, 1994, 372: 425 - 432
- [2] Tartaglia L A, M Dembski, X Wang, et al Identification and

expression cloning of a leptin receptor OB-R [J]. Cell, 1995, 83: 263 - 1271.

- [3] Barash IA, C C Cheng, D S Weigle, et al Leptin is a metabolic signal to the reproductive system [J]. Endocrinology, 1996, 137: 3144 - 3147.
- [4] Yu W H, M Kimuta, A Walczewska, et al Role of leptin in hypothalamic pituitary function [J]. Proc Natl Acad Sci, 1997, 94: 1023 - 1028
- [5] Emilsson V, Y Liu, M A Cawthorne, et al Expression of the functional leptin receptor mRNA in pancreatic islets and direct inhibitory action of leptin on insulin secretion [J]. Diabetes, 1997, 46: 313 - 316
- [6] Kline A D, W Becker, L M Churgary, et al Leptin is a four helix bundle: secondary structure by NMR [J]. FEBS Lett, 1997, 407: 239 - 242
- [7] Banks W A, A J Kastin, W Huang, et al Leptin enters the brain by a saturable system independent of insulin [J]. Peptides, 1996, 17: 305 - 311.