

家畜의 冬季 飼養管理 要點 (1月~3月)

登 録 部

1 序 言

1月은 寒冷한 大陸性 高氣壓에 依한 北西 季節風의 影響으로 本格的인 寒波의 南下가 계속 氣勝을 부리는 때이다.

그런가 하면 1月 21日의 大寒, 28日의 舊正 및 立春을 고비로 그 氣勢가 점차 누그러지는가 하다가 3月의 문턱부터는 春分을 前後한 日照時間의 平衡과 함께 따뜻하고 온난한 봄으로의 移行이 계속되는 換節期로 家畜으로서는 外部環境變化에 依한 身體的인 新陳代謝의 굴곡이 年中 가장 심한 때인 것이다.

이러한 때에 應分의 家畜의 飼養管理對策을 講究함은 勿論 養畜農家의 合理的인 對處가 畜產業成敗의 열쇠라고 하겠다.

以上の 事項에 焦點을 맞춰 몇가지 重要對策들을 略述하여 조금이라도 養畜家 諸位에 보탬이 되게 하고자 한다.

于先 1月부터 3月까지 3個月 期間中 節候 및 行事들을 들어보면 아래와 같다.

1月 1日……新正	3月 1日……三一節
1月 6日……小寒	3月 6日……驚蟄
1月 21日……大寒	3月 10日……勤勞者の날
1月 28日……舊正	3月 20日……商工의 날
2月 29日……雨水	3月 21日……春分

2. 保温 및 換氣對策

겨울 期間中 먼저 考慮되어야 할 問題는 찬 바람과 冷氣로부터의 家畜保護라고 하겠다.

畜種別 飼養管理 適溫은 같은 畜種이라도 年齡, 品種 또는 體重에 따라 그 差異가 심한 것이다.

돼지의 경우를 例로 든다면 子豚인 때는 30°C, 18 kg인 때는 24°C, 45 kg인 때는 21°C, 90 kg인 때는 18°C 그리고 完全 成豚이 되어 180 kg인 때는 10~15°C가 適溫이라고 한다. 여기서 보듯이 子豚과 成豚은 무려 20°C 가까운 差異를 보이고 있다.

물론 어느 畜種에서나 以上과 같이 子畜의 경우는 보다 더 保温에 힘써야 할 것이며 成畜의 경우는 寒冷한 外氣에 適應性이 높지만 成畜 基準 必要 適溫을 알아 보면 韓牛나 肉牛의 경우는 10~15°C라고 하며 乳牛 11~22°C, 돼지는 15~20°C는 維持해 주어야 한다고 한다.

어떻게 하면 以上과 같은 適溫을 維持시켜 줄 것인가.

형편에 알맞은 特別한 煖房對策이 講究되어야 함은 勿論이다.

畜舍의 構造와 關聯하여 스트로폴, 볏짚 등을 利用한 斷熱材의 保温施設이 于先 先行되어야 하겠지만 煖爐等에 依한 給溫은 勿論 畜舍 内部의 室溫 損失을 最大限 막아 주어야 한다.

바람막이 設置, 充分量의 乾草 供給, 採光窓을 利用한 太陽熱의 室內流入 및 換氣筒의 二重 設置, 換氣孔의 畜舍上部 設置에 依한 더운 空氣와의 混合 換氣도 畜舍適溫 維持를 爲한

發刊辭	1	日本의 種畜生産體系	5
冬季種畜飼養管理要點	2	協會消息	7
種畜生産과 登錄	4	公示事項	8

目 次

重要事項들이라고 하겠다.

室內 保温을 爲한 外氣와의 지나친 空氣 遮斷은 換氣를 阻害하는 要因이 되어 汚物에 依한 탁한 空氣와 室內 濕度를 높여 오히려 家畜의 健康을 害치는 경우가 있으니 주의해야 할 사항이라 하겠다.

畜舍內 適溫 維持와 함께 換氣에도 格別히 關心을 두어야 하는데,

換氣의 重要性을 列舉해 보면 濕度를 適當히 調節하고, 畜舍內의 汚物에 依한 탁한 空氣의 除去 및 適當한 水準의 溫度 維持 그리고 新鮮한 外部 空氣 普及으로 家畜의 健康을 維持 시켜주며 外部環境에 對한 適應性을 높여 준다고 한다.

겨울철의 養畜에 있어 糞의 供給은 또한 重要한 일종의 하나이다.

家畜을 깨끗하게 하며 오줌이나 똥을 흡수 糞尿 處理를 쉽게 할 뿐만 아니라 濕度 調節 및 찬 바닥으로부터 安樂感과 함께 保温에 絕對的 役割을 한다고 할 수 있다.

乾燥狀態에 따라 다르겠지만 頭當 2~3 kg 석의 糞을 供給해 주되 너무 먼지가 많거나 水分 等に 汚染되어 곰팡이 等으로 變質되어 있는 것은 피해야 할 줄 안다.

以上으로 養畜을 爲한 겨울철 保温의 必要性과 함께 셋바람 防止, 換氣에 依한 濕度の 調節 그리고 糞의 適當한 供給을 이야기 했지만 環境, 場所, 畜舍의 構造 等に 알맞는 臨機應變式의 適當한 對處가 뒤따라야 함은 오히려 더 重要한 事實이 될 수 있다는 것을附言하는 바이다.

3. 冬節飼料管理

冬期間은 年中 가장 심한 外氣變化 等으로 家畜 自體의 新陳代謝作用에 많은 變化가 不規則的으로 進行되며 따라서 身體의 營養均衡이 깨어질 우려가 있음으로 適當한 保温對策이나 營養補給이 不充分할 경우 不意의 피해를 볼 수 있다는 事實을 銘心하여야 한다.

돼지의 경우 適溫 15°C로부터 1°C 下降時마다 維持飼料의 4%씩이 損失된다고 文獻은

밝히고 있으며 外氣의 繼續下落 및 不均衡한 營養補給은 體重의 減少를 招來하고 구루병, 肺炎, 眼炎, 全身虛弱等을 일으킨다고 한다.

또한 乳牛의 경우 乳量 減少, 窩蹄病, 發精微弱 및 產科疾患들이 誘發되어 再起不能의 廢畜이 되는 경우를 종종 볼 수 있다.

養畜의 狀態에 따라 適當한 營養對策이 講究되어야 하겠지만 于先 熱量飼料의 供給과 함께 良質의 蛋白質飼料 및 비타민, 광물질 등 微量飼料의 補給에 充分한 配慮가 있어야 한다.

多汁飼料인 엔시레이지, 根菜類의 冬害防止, 乾草를 包含한 良質 粗飼料의 充分量 給與는 冬季 乳牛管理에 있어 必須的인 일이지만 우리들 형편으로서는 비타민, 石灰를 爲主한 광물질 및 蛋白質의 補完給與가 있어야 한다.

綠飼料, 신선한 황토흙의 供給은 冬節 飼舍期 동안의 養豚管理에 있어 熱量 및 蛋白質飼料의 補完給與와 함께 매우 重要한 일이다.

따뜻한 溫水에 依한 家畜의 손질 및 飲水는 家畜에 快樂感을 주며 熱量消耗을 減少시켜 相對的으로 管理費를 節減시켜 준다.

또한 個體別 성의있는 손질 즉 적당한 運動, 솔질, 日光浴等은 新陳代謝를 旺盛케 하여 活力 및 生氣를 튼튼하게 하고 또한 外部環境에 對한 適應性을 높혀 健康維持에 絕對的인 役割을 한다.

4. 結 論

冬季 家畜管理의 一般事項만을 이야기 하였다. 年中之計는 年初, 즉 1월에 하는 법이다.

肥育, 養豚 기타 養畜에 對한 展望等을 細心히 推定, 觀察하면서 投資部門의 比重을 決定, 計劃한다면가 粗飼料資源, 草地의 越冬狀態等을 點檢, 飼料作物의 補播 및 更新計劃을 樹立, 施行해야 하리라고 믿는다.

愛畜하는 따뜻한 마음으로 保温 및 營養對策 그리고 個體管理에 臨한다면 所期의 目的을 達成할 수 있으리라 믿는다.

“사랑의 눈길은 家畜을 살찌운다.”