

propoasal

豚・牛の移動をスムーズに行うためのヒント

OIE 第7.3章 動物の陸路運搬に追加し、アニマルウェルフェアに配慮し、かつ効率的に移動を実現させる方法について説明しています。

※と畜場への移動について、配布する資料であるため必ずしも疾病対応に合わない可能性があります。

不明な点などがありましたら以下までご連絡下さい。
認定NPO法人アニマルライツセンター
担当：岡田千尋
東京都渋谷区宇田川町12-3ニュー渋谷コーポラス1009
03-3770-0720
<http://www.arcj.org>
okada@arcj.org

豚・牛の移動をスムーズに行うためのヒント

動物にとっては、急激な明暗の変化、作業員の黄色いブーツなどという些細なものが、肢を立ち止まらせる原因になります。

牛、豚、羊は視野が広く、自身の頭を回すことなく、自分たちの後ろを見ることができます。

■動物が動かなくなる要因 ※これらを排除してみてください。

- 水たまりの反射
- 床の段差
- 騒音
- 影
- 通路に落ちている小さな物体
- フェンスなどにかけている衣服
- 通路の床の変化（質感、色味の変化）
- 進行先にいる人
- 進行先が薄暗い
- 周囲で動くフォークリフトやトラック
- 斜面



進行先にいる人や、見慣れない物体などに尻込みすることもあります。

*写真引用元 A practical guide to raising animal-handling standards and meat quality in your plant(Eyes on Animals)



写真のような影は動物を尻込みさせます。影ができない工夫をして下さい。

*写真引用元 Improving the Movement of Cattle, Pigs, and Sheep during handling on farms, ranches, and slaughter plants(Temple Grandin)



写真のような紙コップであっても動物を尻込みさせます。動物の目線で通路を確認して下さい。

*写真引用元 Low stress handling of cattle will be easier if you locate and remove distractions that cause livestock to balk and refuse to move(Temple Grandin)

豚・牛の移動をスムーズに行うためのヒント

1. 動物は暗いところから明るい場所へ移動することを好みます。移動先を全体的に明るくすること。
逆に、まぶしい強烈な明かりを動物は嫌うため、移動元を強烈な明かりで照らすと移動させられることもある。
2. トラックから係留所へ移動させる際、斜面が存在する場合は藁を敷くことで移動が容易になる場合もある。
3. 周囲の光景が動物の視界に入らないようにするため、トラックから係留所へ移動させる際は、トラックのシェードを下ろす。
4. 移動させる際に大声で叫ばない、大きな音をたてない、人はあわただしい動きをしないこと。
5. と畜場内に監視ビデオを導入することも有効であり、ビデオがあることを知っている時の作業員は、動物への扱いが穏やかになることが研究で明らかになっている。
6. 大きいマントを利用することで豚を移動させることも可能。



行き先が暗いのは怖い

照明を足し、中を明るくする
※動物の目にライトが直接当たらないようにする



*写真引用元 A practical guide to raising animal-handling standards and meat quality in your plant(Eyes on Animals)



マントでの移動誘導

*写真引用元 Using Prods and Persuaders Properly to Handle Cattle, Pigs, and Sheep(Temple Grandin)

豚の闘争を防ぐ

密度を減らす

繋留所の一つの囲いの中は、**満杯にしない**ことが必要です。

豚の密度が囲いの最大3分の2以下であれば豚同士の闘争が減少します。

密度は囲いの2分の1であることが最善です。

※長時間係留する場合は、全ての豚が横たわる面積の3分の1が空いている程度の密度を推奨します。

逃げ場を作る

異なる社会集団（群れ）が混在するときは、**豚の逃げ場**を作ってください。通路や分断された単独で利用できる囲いを用意してください。

弱い豚が脱出する方法を作るとは、係留場全体のストレスを軽減します

ニオイをつける

イノシシのニオイを囲いに付けておいたり、外からイノシシのニオイがすると闘争が減少します。イノシシの汚れをスプレーして下さい。オランダの小さめのと畜場では闘争を抑えるために豚の首の後にビネガーをスプレーしています。

音を減らす

豚は新しい又は突然の音に敏感です。それでいて、豚は人々と同じ程度しか音の出处を特定できません。しかし、豚は人間には聞き取れない音（超音波）を聞くことができます。

豚を穏やかに保つためには、あらゆる種類の音を最小限にすることが重要です。

金属の扉やフェンスの代わりにプラスチックを使用することは、プラスチックゲートが開閉時にほとんど音を出さないため、騒音を低減させる有効な方法です。

豚の移動をさらにスムーズにし、闘争を抑える方法

関心をそらす

係留所にコーンを撒くことで、より一層スムーズな移動を実現し、闘争を減少させられます。新しく到着した豚は、新たな環境にポジティブな印象を持ち、より穏やかになるでしょう。豚はコーンの粒を調査し、彼らの注意は床に集中します。これにより、新しい環境によって引き起こされた豚のストレスをおさえられ、探索行動に費やす時間が生まれ、戦う時間が短縮されます。コーンの他に、ロープ、木くずやワラも同じ効果があります。



適切なケア

飲水できない、過密、横たわれない、騒音がする、過剰に熱い又は寒いなどは闘争の原因になります。