



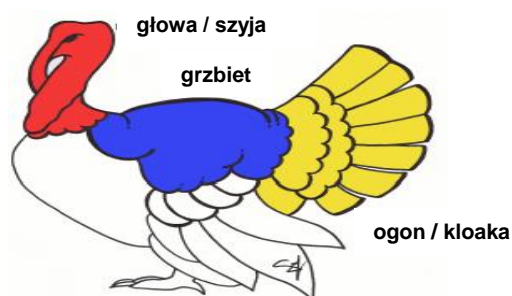
## Szkodliwe dziobanie u indyków



©PIXABAY

### Czym jest szkodliwe dziobanie?

W przeciwieństwie do delikatnego dziobania piór, które jest społecznym, eksploracyjnym i naturalnym zachowaniem indyka Savory, 1995; Dalton et al. 2018), szkodliwe dziobanie może powodować uszkodzenie tkanek, a w konsekwencji śmierć. (np. Dalton et al. 2013; Duggan et al. 2014, Dalton et al. 2018). U indyków rzeźnych szkodliwe dziobanie jest jedną z głównych kwestii związanych z dobrostanem i zdrowiem (np. Bartels i in. 2020). Obejmuje ono dziobanie głowy - agresywne działanie wymierzone w głowę i szyję innego indyka (np. Savory, 1995) – Manifestuje się to powtarzającym się silnym dziobaniem lub ciągnięciem upierzenia i/lub skóry innego indyka. Szkodliwe, urazowe dziobanie często skutkuje poważnymi uszkodzeniami upierzenia i tkanek ofiary (Savory, 1995). Podczas gdy dziobanie głowy jest uważane za akt agresji, przyczyny szkodliwego dziobania piór na grzbiecie i ogonie są wieloczynnikowe, na co wpływ mają: (gęstość obsady, wielkość stada, oświetlenie i dieta). Uważa się również, że może to być spowodowane przez mechanizm przeniesienia behawioralnego, związanego z żerowaniem na ziemi w jałowym, pozbawionym wzbogaceń i bodźców środowisku (np. Sherwin i in. 1999; Dixon i in. 2008; Dalton i in. 2018). W zależności od rodzaju dziobania, docelowy obszar ciała będzie się różnić. Agresywne dziobanie będzie ukierunkowane na obszar głowy i szyi, podczas gdy intensywne dziobanie piór będzie ukierunkowane na obszar grzbietu i ogona (Leishman et al. 2022).



Rysunek 1: Obszary ciała będące celem ataku w przypadku szkodliwego dziobania u indyków (AWIN, 2015)



### Prawodawstwo

Nie ma szczególnych przepisów chroniących dobrostan indyków. Ich ochrona podlega zatem ogólnym wskazaniom podyktowanym **Dyrektywą Rady 98/58/WE**, która określa minimalne ogólne wymagania dotyczące ochrony zwierząt hodowlanych. **Dyrektywa Rady 98/58/WE ustanawia ogólne standardy. Artykuł 3 stanowi, że:**

"Państwa członkowskie wprowadzają przepisy zapewniające, że właściciele lub opiekunowie podejmują wszelkie uzasadnione kroki w celu zapewnienia dobrostanu zwierząt znajdujących się pod ich opieką oraz zapewnienia, że zwierzęta te nie są narażone na niepotrzebny ból, cierpienie lub zranienie".



### Metoda oceny

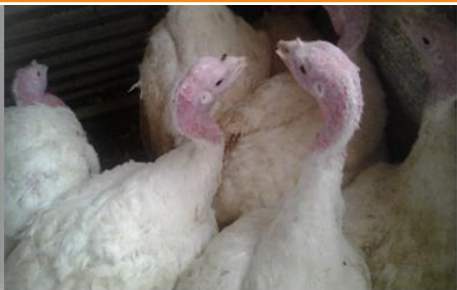
Liczbę indyków będących ofiarami szkodliwego dziobania w stadzie można ocenić za pomocą metody transektowej. Ptaki są obserwowane wizualnie, podczas gdy obserwator powoli przechodzi przez budynek wzdłuż podłużnych, z góry określonych linii (transektów) o równej szerokości zgodnie z szerokością budynku (AWIN, 2015; Marchewka et al. 2015). Liczba zaobserwowanych indyków z obrażeniami spowodowanymi dziobaniem jest następnie przeliczana na procent stada. Duża uwaga jest wymagana w przypadku sąsiadujących transektów, aby uniknąć podwójnego liczenia tych samych ptaków.



©IZSLER

## Szkodliwe dziobanie u indyków

Agresywne dziobanie można ocenić poprzez policzenie indyków z urazami głowy i szyi (rysunek 2); szkodliwe dziobanie można ocenić poprzez policzenie indyków z urazami grzbietu i ogona (rysunki 3 i 4). Obserwator może również policzyć wszystkie ptaki przejawiające oba rodzaje szkodliwego dziobania. Częstość występowania indyków cierpiących na szkodliwe dziobanie zostanie obliczona w następujący sposób: liczba ptaków wykazujących jedną lub więcej opisanych zmian podzielona przez całkowitą liczbę ptaków w dniu wizyty.



**Rysunek 2:**

**Rany głowy i szyi:** widoczne oznaki obrażeń w okolicy głowy związane ze świeżymi lub starszymi ranami, w tym głowy, dzioba i szyi (zaznaczone na czerwono na rysunku 1) (AWIN, 2015; Marchewka i in. 2015).



**Rysunek 3:**

**Rany grzbietu:** widoczne świeże lub starsze rany, w tym rany krwawiące, między końcem szyi, a początkiem ogona (na niebiesko na rysunku 1) (AWIN, 2015). Można również uwzględnić rany skrzydeł (Marchewka et al. 2015).



**Rysunek 4:**

**Rany ogona:** widoczne świeże, starsze lub krwawiące rany w okolicy ogona lub po jego bokach, kloaka jest również uwzględniona, gdy jest widoczna (w kolorze żółtym na rysunku 1) (AWIN, 2015; Marchewka i in. 2015).

AWIN 2015 Welfare assessment protocol for turkeys.

BARTELS, T., STUHRMANN, R. A., KRAUSE, E. T. & SCHRADER, L. 2020.

Research Note: Injurious pecking in fattening turkeys (*Meleagris gallopavo* f. dom.)-video analyses of triggering factors and behavioral sequences in small flocks of male turkeys. *Poult Sci*, 99, 6326-6331.

DALTON, H. A., WOOD, B. J. & TORREY, S. 2013. Injurious pecking in domestic turkeys: development, causes, and potential solutions. *World's Poultry Science Journal*, 69, 865-876.

DALTON, H. A., WOOD, B. J., WIDOWSKI, T. M., GUERIN, M. T. & TORREY, S. 2018. Comparing the behavioural organization of head pecking, severe feather pecking, and gentle feather pecking in domestic turkeys. *Applied Animal Behaviour Science*, 204, 66-71.

DIXON, L. M., DUNCAN, I. J. H. & MASON, G. 2008. What's in a peck? Using fixed action pattern morphology to identify the motivational basis of abnormal feather-pecking behaviour. *Animal Behaviour*, 76, 1035-1042.

DUGGAN, G., WIDOWSKI, T., QUINTON, M. & TORREY, S. 2014. The development of injurious pecking in a commercial turkey facility. *Journal of Applied Poultry Research*, 23, 280-290.

LEISHMAN, E. M., WOOD, B. J., BAES, C. F., HARLANDER-MATAUSCHEK, A. & VAN STAVEREN, N. 2022. The usual suspects: Co-occurrence of integument injuries in turkey flocks. *Poult Sci*, 101, 102137.

MARCHEWKA, J., ESTEVEZ, I., VEZZOLI, G., FERRANTE, V. & MAKAGON, M. M. 2015. The transect method: a novel approach to on-farm welfare assessment of commercial turkeys. *Poult Sci*, 94, 7-16.

SAVORY, C. J. 1995. Feather pecking and cannibalism. *World's Poultry Science Journal*, 51, 215-219.

SHERWIN, C. M., LEWIS, P. D. & PERRY, G. C. 1999. Effects of environmental enrichment, fluorescent and intermittent lighting on injurious pecking amongst male turkey poults. *Br Poult Sci*, 40, 592-8.



European Union Reference Centre  
for Animal Welfare *Poultry SFA*

W przypadku jakichkolwiek pytań lub sugestii prosimy o kontakt pod adresem [info@eurcaw-poultry-sfa.eu](mailto:info@eurcaw-poultry-sfa.eu).