

КАННИБАЛИЗМ У ПТИЦ-БРОЙЛЕРОВ

Трошина С.Д., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель - Любомирова В.Н., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *птицы, каннибализм, расклев, профилактика.*

В статье рассматриваются причины и факторы, провоцирующие каннибализм (расклев) у птиц-бройлеров. Установлено, что причинами расклева могут послужить неправильное питание, недостаток витаминов, недостаток места, слишком яркое освещение, повышенная влажность или сухость воздуха.

Каннибализм у кур - это поведенческое отклонение птиц, которое сопровождается выщипыванием перьев друг у друга, клеванием воспалённых кожных покровов вокруг яйцевода, клоаки. Среди животных каннибализм распространен у млекопитающих (львы, приматы, грызуны), богомолов, свиней и птиц. Львы, видя слабого сородича съедают его, грызуны же, могут съесть новорожденных детенышей, при недостатке каких либо витаминов, или же если детеныш будет пахнуть человеком (кролики), самка богомола поедает самца после полового акта.

У кур, каннибализм проявляется путем выщипывания перьев, расклева спины, клоаки и головы с пальцами лап (Рис.1.). Изначально птица начинает клевать скорлупу яиц, затем, видя слабого сородича, начинает расклевывать клоаку, также, расклевывать начинают, если у бройлера идет кровь, выклевывать глаза, перья. Это доходит до того, что птица расклеывает живот и поедает внутренние органы. Через некоторое время расклевывать начинает вся группа и иногда помогает лишь выбраковывание птицы. Некоторые специалисты считают что птерофагия (расклев) это болезнь, другие же считают что это такое состояние птицы из-за внешних причин. Проведя анализ, специалисты выяснили, что:

- Коричневые куры более агрессивные

- Куры с белым оперением миролюбивые
- У кроссов с универсальной продуктивностью вспышки ярости случаются довольно часто.

Причинами расклева могут послужить неправильное питание, недостаток витаминов, недостаток места, слишком яркое освещение, повышенная влажность или сухость воздуха.



Рис. 1. - Расклев у цыплят и взрослых особей

В нашем хозяйстве семья столкнулась с такой проблемой и мы решили наблюдать за птицей в течение недели. За эту неделю выяснили, что участие в расклеве принимают сразу несколько птиц. Изолировав их, расклев не прекратился, через три дня мы увидели еще одного убитого бройлера. Из этого можно сделать вывод, что изначально в расклеве принимают участие 1-2 птицы, затем начинает расклев вся группа. Причиной расклева в нашем случае послужило слишком яркое освещение. В нашем случае нам помогло только выбраковывание.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-2], экология, паразитология [3-5], водные биоресурсы [6-8], аквакультура [9,10].

Выводы. В качестве профилактики расклева птице необходимо нормализовать освещение, влажность воздуха, а также выделить дополнительное место во избежание скученности, если птица начинает вести себя агрессивно по отношению к другим, то группу необходимо разделить на части. Также необходимо обеспечить хорошее питание, обогащенное микроэлементами. В качестве пищевых добавок следует использовать: Мувисел или его аналоги, пищевую соль. Также если бройлерам дают порошковый стимулятор роста, то его лучше давать с витаминами и микроэлементами.

Библиографический список:

1. Shadyeva L.A. Vitamin content in meat when growing african catfish with probiotics /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.V. Romanov, E.V. Spirina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness, WTTA 2021" - 2022. - С. 012069.

2. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquacultur /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, - 2021. - С. 566-576.

3. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish/ T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00168.

4. Spirina E. Effectiveness of the use of the adaptogen trekrezan in the cultivation of african catfish /E. Spirina, E. Romanova, L. Shadyeva, V. Romanov // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00176.

5. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. С. 00134.

6. Romanova E. Effects of Bacillus subtilis and Bacillus licheniformis on catfish in industrial aquaculture /E. Romanova, E. Spirina, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva// E3S Web of Conferences. 13. "13th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2020" - 2020. - С. 02013.

7. Romanova E.M. Vectors for the development of high-tech industrial aquaculture/E.M. Romanova, V.V. Romanov., V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina//BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. - С. 00132.

8. Любомирова В.Н. Сравнительная характеристика плодови-
тости самок клариевого сома, выращенных при разных температурных ре-
жимах /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Э.Р. Камалет-
динова, Е.В. Любомиров// Научно-методический электронный журнал
Концепт. 2016. - № Т26. - С. 1011-1015.

9. Романова Е.М. Интеграция классических и инновационных
технологий обучения в вузовской педагогике /Е.М. Романова, В.В. Ро-
манов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова., Т.Г. Баева//
Современные образовательные технологии в системе подготовки ветери-
нарных специалистов. Материалы международной научно-методиче-
ской конференции. Улан-Удэ, - 2015. - С. 87-89.

Shlenkina T.M. The effects of the probiotic subtilis on the peripheral
blood system of *Clarias gariepinus* /T.M. Shlenkina., E.M. Romanova, V.N.
Lyubomirova, V.V. Romanov, L.A. Shadyeva// BIOWEB OF CONFER-
ENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food
Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020).
- 2020. - P. 00133.

CANNIBALISM IN BROILER BIRDS

Troshina S.D.

Keywords: *birds, cannibalism, splitting, prevention.*

The article discusses the causes and factors that provoke cannibalism (splitting) in broiler birds. It has been established that the reasons for the cleavage can be improper nutrition, lack of vitamins, lack of space, too bright lighting, high humidity or dry air.