



Музика на птахофабриці

Власник птахофабрики в Великобританії Глен Хаггарт упродовж останніх 4-х років експериментував застосування музики в приміщеннях для своїх 64 тис. курей.

Фермер стверджує, що музика та інші звуки позитивно впливають на курей і допомагають збільшити ефективність підприємства.

Справа в тому, що музика заспокоює птицю, робить її менш тривожною, сприяє поліпшенню апетиту. Однак більше такий метод підходить для птиці, яку утримують на вільному вигулі та використовують для виробництва яєць.

Пан Хаггарт зазначив, що раніше, під час приходу на ферму ветеринара кури лякалися, переживали стрес і це відбивалося на їх поведінці та апетиті. Після довгого застосування "музичної терапії" кури перестали активно реагувати на прихід людей, а також стали рідше битися, розповідає фермер.

Глен Хаггарт радить застосовувати різні стилі музики, а також включати радіо, де крім пісень кури чують звукові ефекти, розмови та звикають до них. Крім цього, фермер сам іноді грає для своїх птахів на саксофоні.

Втім, звуки у пташниках звучать не цілодобово. Музику включають на 25 хвилин вранці, щоб допомогти курям прокинутися, і на 40 хвилин увечері. Вночі у пташниках грає тиха спокійна музика, або записи "розмов" дельфінів.

За матеріалами: ptichki.net

Комахи і водорості замінять сою у кормах для птиці

Дослідження вчених Геттінгенського університету з годівлі птиці кормами з комах і мікрowodоростей свідчать, що обидва джерела білка є відповідною стійкою альтернативою соєвому шроту.

Незважаючи на те, що вегетаріанські та веганські дієти стають все більш популярними в Західній Європі, у всьому світі зростає попит на продукти тваринного походження. Однак вирощування кормів для тварин часто супроводжується змінами землекористування, такими як вирубка лісів, і тому вчені шукають альтернативні види кормів.

Дослідницька група вивчила вплив годівлі курчат-бройлерів за використання кормів, основними джерелами білка яких були соєвий шрот, спіруліна або комахи.

М'ясо курей, яких годують личинками чорного солдата, за якістю таке ж як і м'ясо птиці, яка споживала корми на основі шроту. Додавання до корму спіруліни робить забарвлення м'яса більш інтенсивним, а смак – насиченішим.

Вчені Геттінгенського університету вказують на те, що комахи й водорості є потенційною альтернативою соєвому шроту.

За матеріалами: ptichki.net



Новий тренд: птахофабрики в лісах

Університет Сан-Паулу (USP) провів дослідження життєздатності так званих агролісомеліоративних систем для розведення птиці. Мета полягала в тому, щоб виростити курей в умовах лісу, тобто повернути птицю до її природного середовища.

Традиційне виробництво м'яса птиці часто критикують з приводу недостатнього забезпечення "добробуту" тварин. Щоб розробити нову вільно-вигульну систему, яка могла б відповідати суспільним потребам, було поєднано виробництво курятини з традиційною сільськогосподарською практикою.

Оскільки, за законами Бразилії 20% сільськогосподарських земельних угідь має бути засаджено деревами, утримання птиці в цій місцевості могло б створити робочі місця та поліпшити якість продукції і "добробут" тварин. Також вирощування птиці в лісистій зоні господарств допомагає раціонально використовувати територію угідь.

Дослідження свідчать, що у дослідній групі зміцнювалися ієрархічні відносини і поведінка щодо домінування птиці, завдяки тому, що птиця утримувалася в умовах, наближених до природного середовища; збільшилося споживання корму, і як наслідок, продуктивності. Зменшилася кількість фізичних ушкоджень курей за рахунок зниження їх агресивної поведінки у стаді.

Отже, зазначають дослідники: агролісомеліоративна система є дуже перспективною, оскільки наближає утримання птиці та навколишнє середовище до їх природного стану.

За матеріалами: ptichki.net



Бройлери віддали перевагу личинкам хрущака

Використання комах в якості альтернативного інгредієнта в птахівничій промисловості є багатообіцяючим рішенням для оптимізації раціонів домашньої птиці

Те, що кури люблять личинок комах давно не секрет і з цим ніхто не сперечається. Науково доведено, що істотні комахи дуже поживні та багаті білком (47-60%) та жирами (31-43%).

У своєму природному середовищі птиця збирає різних комах упродовж усього життєвого циклу та самостійно корегує свій раціон. Але

в промислових умовах бройлери не мають такої можливості, а у багатьох власників птахофабрик існує думка, що бройлери і не потребують підгодовлі комахами, і не будуть їх їсти.

Чи так це, вирішили перевірити вчені факультету наук про тварин Університету Сан-Паулу (Бразилія).

Метою дослідження було визначити, чи вважають за краще бройлери личинок великого борошневого хрущака іншим, більш звичним кормовим інгредієнтам, чи ні.

У цьому дослідженні, 14-добових самців бройлерів розділили на дві групи – контрольну і дослідну групу, яка отримувала личинок хрущака.

Для годівлі контрольної групи використовували повнораціонний комбікорм, у той час, як бройлери з іншої групи отримували суміш з наступних інгредієнтів: мелена кукурудза, екструдована соя, суміш вітамінно-мінеральних добавок і личинки хрущака.

До 17-ї доби кукурудза була інгредієнтом, який споживався птахами в найбільшій кількості, але з 18-

до 24-ї доби тенденція змінилася, і в подальшому птиця віддавала перевагу споживанню личинок у порівнянні з усіма іншими компонентами.

Екструдоване соєве борошно та суміш вітамінно-мінеральних добавок були найменш бажаними інгредієнтами.

За підсумками показників приростів живої маси птиці контрольної групи в 3-х періодах оцінки (15-21 доба, 22-28 та 29-32 доба) результати були вищими, порівняно з дослідною.

Що стосується коефіцієнта конверсії корму, то у віці від 22-ї доби і до кінця тестового періоду конверсія корму для групи, яка одержувала личинок, відрізнялася в кращий бік.

З огляду на те, що в борошні з комах вміст білка аналогічний соєвому шроту, а для вирощування сої потрібні великі земельні площі та наноситься певна шкода навколишньому середовищу, можна припустити, що комахи можуть бути введені до складу корму для курчат-бройлерів в якості корисної харчової добавки.

За матеріалами: ptichki.net

У каліфорнійському університеті покращують породи африканської домашньої птиці

Група селекціонерів і генетиків Каліфорнійського університету в Девісі (University of California, Davis) працює над підвищенням стійкості аборигенних африканських порід домашньої птиці до хвороби Ньюкасла.

Розведення курей і цесарок – традиційний вид птахівництва в сільських громадах країн Африки, де птицю утримують на вільному виході. М'ясо та яйця служать одним з найважливіших джерел білка в африканських країнах і основою добробуту селян. Хвороба Ньюкасла, яка вважається ендемічною на цьому континенті, завдає величезної шкоди дрібним птахівничим господарствам.

В окремі роки поширення хвороби Ньюкасла призводило до 100% смертності в заражених стадах птиці. В африканських селах рідко використовують сучасні вакцини, і до того ж вони не захищають птицю

від високовірulentних штамів РНК, яка містить вірус, що викликає цей зооноз. У результаті збудник безперервно циркулює в птахівничих господарствах.

Упродовж десяти років вчені відбирали особин домашньої птиці, аборигенних для Африки і мають підвищену стійкість до хвороби Ньюкасла. Дослідники склали генетичну карту і виділили стійко успадковані ознаки.

Лабораторія поліпшення геному та інновацій у птахівництві Каліфорнійського університету в Девісі (GIP IL) розвиває цей напрям селекції спільно з Державним університетом Айови, Сільськогосподарським університетом Танзанії, Університетом Гани і Міжнародним науково-дослідним інститутом тваринництва в рамках програми Агентства міжнародного розвитку США (USAID) "Подаруй майбутнє".



За даними GIP IL, група вже виділила гени та маркери стійкості до хвороби Ньюкасла у шести екотипів аборигенної африканської птиці. Після їх експериментального зараження хворобою Ньюкасла як основні критерії розглядалися вірусне навантаження і титр антитіл у піддослідних особин, які видужали. Результати селекційного відбору скоро випробують у птахівничих господарствах Гани і Танзанії. Крім того, група вивчає економіку птахівництва в Африці і потенційний попит на поліпшені породи сільськогосподарської птиці.

За матеріалами: ptichki.net