

УДК 636.52

СТРЕССОВАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КУР К ФАКТОРАМ ПРОМЫШЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ

Холодилина В.Е., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: стресс, антистрессорные реакции, промышленное птицеводство, фармакокоррекция, куры, птицы.

В статье рассматривается стрессовая чувствительность кур к воздействию факторов промышленного содержания.

Актуальность. Промышленное птицеводство - технологически оснащенная отрасль сельского хозяйства, характеризующаяся использованием высокопродуктивных кроссов, системы сбалансированного питания и условий содержания птиц, способствующих наиболее полной реализации их генетического потенциала [1,2,3]. Однако, важной проблемой птицеводства является несоответствие важнейших производственных характеристик кур с биологическими потребностями, способствующими выживанию во внешней среде, проявляющиеся особенно остро при действии на организм птиц факторов, вызывающих стрессы [4,5].

Цель работы: Изучить вопросы чувствительности сельскохозяйственных птиц на производстве при их стрессовом состоянии.

Методы профилактики стрессов и их последствий включают несколько направлений, наиболее значимыми из которых являются - фармакокоррекция стрессовых состояний, селекция кур по степени устойчивости к стрессам и технологические приемы, направленные на формирование социально-устойчивых производственных групп. Агрессию кур и хронический социальный стресс можно устраниć путем глубокого изучения этиологии и подбора соответствующих групп

на основании тщательного генетического отбора, в том числе и по степени устойчивости к стрессам [6].

Одним из подходов, способствующим профилактике стрессового состояния сельскохозяйственной птицы, может быть отбор по степени чувствительности к стрессам. Формирование стресс-устойчивых промышленных стад и внедрение методов селекционно-племенной работы с учетом уровня чувствительности к стрессам позволит, вместе с существующим прогрессом в генетике, направленным на рост продуктивности, решить важную задачу - повышение однородности и социальной устойчивости промышленных стад (Рис.1).



Рис. 1. Отбор птицы по степени чувствительности к стрессам

Линии, отобранные по признакам лучшей адаптированности к стрессам, обладают более высокой выживаемостью, продуктивностью и резистентностью. Разработанные методы оценки стрессовой чувствительности и состояния стресса у кур имеют высокую ценность для понимания индивидуальных особенностей адаптации организма, но использование их в практической работе осложняется трудностью и сложностью обработки результатов эндокринологических и иммунологических разработок.

Вывод. Стressовая чувствительность кур к факторам промышленного содержания заключается в индивидуальной реакции сельскохозяйственной птицы на внешние воздействия, вызывающие стрессы. Для профилактики стресса в птицеводстве рекомендуется создавать условия содержания и разрабатывать биологически полноценные рационы, проводить селекцию на устойчивость к отдельным стрессорам, применять антистрессовые препараты.

Библиографический список:

1. Бусловская Л. К. Характеристика адаптационных реакций у кур при вибрационном воздействии разной частоты и транспортировке / Л. К: Бусловская, А. Ю. Ковтуненко // С.-х. биология. - 2009. - № 6. - С. 8084.
2. Ветеринарная санитария: учебное пособие предназначено для подготовки студентов, обучающихся по специальности "Ветеринария" ВПО и СПО, бакалавров по направлению подготовки "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Д. Н. Хлынов [и др.]. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. - 120с.
3. Дежаткина, С.В. Учебное пособие по МДК 01.01 «Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий» для студентов, обучающихся в колледже агротехнологий и бизнеса Ульяновского ГАУ специальности 36.02.01. - «Ветеринария». – Ульяновск: УГАУ им. П.А. Столыпина, 2019.- 363с. Режим доступа: <http://learning.ugsha.ru/course/view.php?id=28812>
4. Основы профилактики заболеваний и падежа животных: учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая, В. И. Шваб. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-0887-6, 978-5- 4497-0710-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106335.html>
5. Зоогигиена и ветеринарная санитария: учебник / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов, Г. С. Никитин; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд. — СанктПетербург : Квадро, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-906371-80-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/103096.html>

6. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной,очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

7. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной,очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

STRESS SENSITIVITY OF CHICKENS TO INDUSTRIAL FACTORS

Kholodilina V.E.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: stress, anti-stress reactions, industrial poultry farming, pharmacorrection, chickens, birds.

The article examines the stress sensitivity of chickens to the effects of industrial factors.