

# **Профилактика стрессов различной этиологии в птицеводстве.**



**М.С. Гальцова  
Новосибирск  
25.05.2023г**

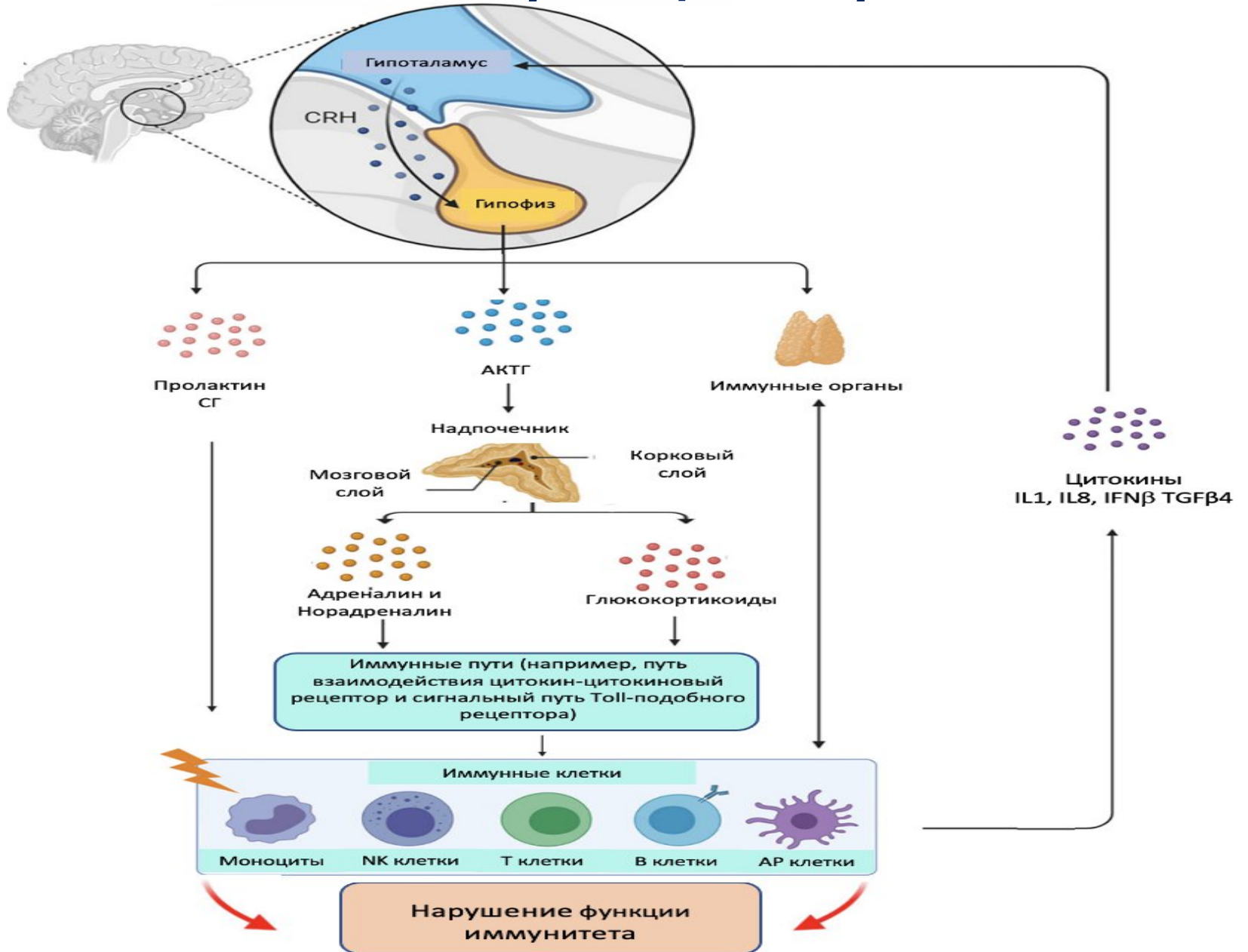
**Профилактика стрессов - актуальная экономическая проблема, решение которой позволит снизить затраты на потери количества и качества выпускаемой продукции птицеводства.**



# Классификация стрессов в птицеводстве



# Каскадные реакции стресса







- СНИЖЕНИЕ  $CO_2$ , повышение pH крови
- УГНЕТЕНИЕ, СНИЖЕНИЕ ПОЕДАЕМОСТИ НАРУШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ЛИПИДНОГО ОБМЕНА, НЕЙРО-, ОСМОТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ, ДЕТОКСИКАЦИИ
- ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРИИМЧИВОСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ
- МОЧЕКИСЛЫЙ ДИАТЕЗ, ПОДАГРА
- ТОКСИКОЗЫ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ
- СНИЖЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ И СОХРАННОСТИ

Предотвращение –  
повышение  
естественной  
резистентности  
организма

- Соблюдение технологических норм, зоогигиенических требований всех производственных процессов, биобезопасности
- Селекционная работа на повышение невосприимчивости к заболеваниям, улучшение качества инкубационного яйца

Свести к минимуму  
воздействия стресс-  
факторов на организм  
птицы

- Снижение плотности посадки на летний период
- Система водяного охлаждения
- Вентиляция по условиям, не по уставкам
- Все меры направить на сохранение потребления воды и корма

Кормовые решения и  
фармакологические методы  
смягчающие влияние  
стрессов

- Использование стрессопротекторов для ослабления воздействий стрессов на организм – антистрессовые премиксы, адаптогены, симпатические средства
- Кормовые решения – внимание составу рационов, качеству гранулы, ОМЧ, профилактики токсикозов и улучшению переваримости .

# Кормовые решения снижения влияния стрессов в птицеводстве

Увеличение  
ОСНОВНЫХ  
АМИНОКИСЛОТ -  
МЕТИОНИН

Структура рациона,  
качество гранулы,  
снижение клетчатки,  
увеличение энергии,  
ферменты

Бетаин Карнитин  
для компенсации  
гиперосмоса,  
гепатопротекции и  
энергии

Антиоксиданты,  
в т.ч. Природные  
- Se, E,  
микроэлементы



Холина хлорид-  
нейрорегуляция,  
гепатопротекция,  
регенерация

Сода - сохранение  
электролитного баланса,  
предотвращение респираторного  
алкалоза

Сорбитол - запасы  
гликогена в печени,  
диуретик, желчегонные

# Антистрессовые фармакологические решения

Выпойка витаминных премиксов и аспирина

Эфирные масла (выпойка и генераторы холодного тумана)

Симпатические средства – диуретики, желчегонные

Природные АОкс - E, Se микроэлементы



Гепатопротекторы с содержанием аминокислот

Сохранение баланса электролитов, pH

Иммуномодуляторы – остановка экспрессии цитокинов



# Способы предотвращения стрессов





**Благодарю за внимание!**

**Стресс – факторы любой этиологии отрицательно влияют на качество и количество продукции птицеводства, снижая рентабельность производства. Зооигиенические, технологические, кормовые и фармакологические способы профилактики стрессов позволяют минимизировать реакцию организма птицы и сохранить показатели продуктивности.**