



# УПРАВЛЕНИЕ СТРЕССОМ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНДЕЙКОВОДСТВА

Интенсивное индейководство неразрывно связано с проблемами со здоровьем птицы. Поскольку откорм индеек занимает большой период времени по сравнению, например, с откормом бройлеров и подразумевает более высокие затраты, вопрос профилактики заболеваний более чем актуален и играет фундаментальную роль в предотвращении значимых экономических потерь. Наиболее распространенные проблемы со здоровьем при выращивании индейки касаются дыхательной системы и пищеварительного тракта. Поскольку профилактическое или рутинное применение антибиотиков все больше ограничивается или запрещается, основной целью ветеринарно-кормовой практики отраслевых предприятий становится избежание заболеваний за счет оптимального управления птичниками и реализации профилактических мероприятий, таких как вакцинация и использование функциональных кормовых добавок.

Применение кормовых добавок на основе **ДОСТО® Орегано** обеспечивает антибактериальную, иммуностимулирующую и антиоксидантную эффективность при поступлении с водой или кормом на протяжении всего желудочно-кишечного тракта птицы. При продолжительном применении ДОСТО® Орегано в значительной степени стимулирует иммунитет, повышая уровень здоровья всего поголовья. Негативные влияния стресса в период перехода между фазами выращивания, смены корма, включая жаркие периоды года, с помощью ДОСТО® минимизируются в ощутимой мере (табл. 1).

**Таблица 1. Вызовы и стресс-факторы для индейки в период выращивания и откорма**

Период	Вызовы
Выращивание до 6 недели	• Вакцинация
	• Кокцидии
	• Каннибализм и выклевание перьев
	• Клостридии
	• Гемморагический энтерит
Откорм с 7 недели до завершения	• Перегруппировка, смена птичника
	• Поедание подстилки
	• Кокцидии и насморк
	• Воспаление подошвы лап
	• Вакцинация

В первые 12 недель жизни индейка в большей степени подвержена различным заболеваниям. Поэтому особенно важно в этот период поддерживать птицу и ее иммунную систему посредством оптимизации менеджмента и вводом в корма соответствующих компонентов, кормовых добавок.

Проведенный в 2020 г. на базе польского университета (Warmia и Mazury) опыт подтвердил, что применение кормовой добавки **ДОСТО® Концентрат 500** в дозировке 75 г/т корма в период первых 12 недель кормления птицы значительно повлиял на улучшение показателя конверсии корма за весь 12-недельный период эксперимента (рис. 1). Кроме того, удалось повысить сохранность в опытной группе по сравнению с контролем (рис. 2).

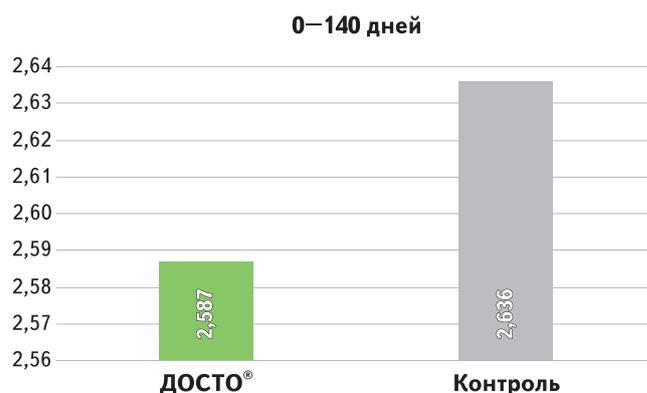


Рис. 1. ДОСТО® Орегано улучшает конверсию корма

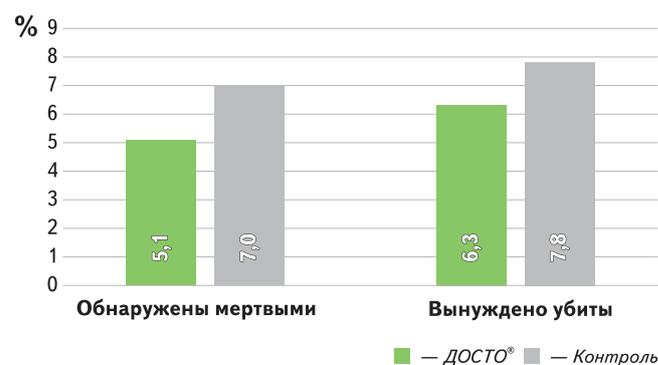


Рис. 2. ДОСТО® Орегано повышает сохранность птицы

Применение ДОСТО® Орегано привело к выгодному увеличению массы животных по сравнению с вызванными при этом затратами на корм и привлекательно отразилось на показателе ROI: 7:1 (июнь, 2022 г.).

**Применение натурального эфирного масла ДОСТО® Орегано в 100% случаев безопасно и не нуждается в периоде ожидания.**

Кишечные заболевания, вызванные бактериями, вирусами или паразитами, оказывают огромное негативное влияние на здоровье индейки. Особенно распространены заболевания, вызванные простейшими (таблицы 2, 3 и 4). Как правило, средой обитания последних является кишечник. Они серьезным образом снижают иммунитет; делают птицу особо чувствительной к вторичным инфекциям, негативно отражаясь на приростах и экономике. Зачастую это *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* и *Cochlosoma anatis*, которые приводят к существенным ущербам индейководческих предприятий. Ситуацию с возбудителями отягощает факт недоступности разрешенных эффективных профилактических и лечебных средств.

Представленные ниже результаты проведенного нами опыта позволяют птицеводам активно применять действенное природное решение в виде продукта ДОСТО® Орегано, производимого компанией DOSTOFARM GmbH.

**Таблица 2. Последствия поражения эймериями**

• Значительные убытки для предприятия
• Развитие кокцидиоза
• В большей степени затрагивает молодняк птицы
• Массивные поражения слизистой кишечника
• Снижение эффективности кормления
• Повышение заболеваемости и смертности
• Проявление вторичных заболеваний

**Таблица 3. Последствия поражения трихомонадами**

• Воспаление клоаки, толстого кишечника и слепой кишки
• Повышенная смертность
• Значительная потеря живой массы
• Ухудшение конверсии корма
• Высокая восприимчивость ко вторичным инфекциям
• Опасная синергия с подтвержденным кокцидиозом

**Таблица 4. Последствия поражения *Histomonas meleagridis***

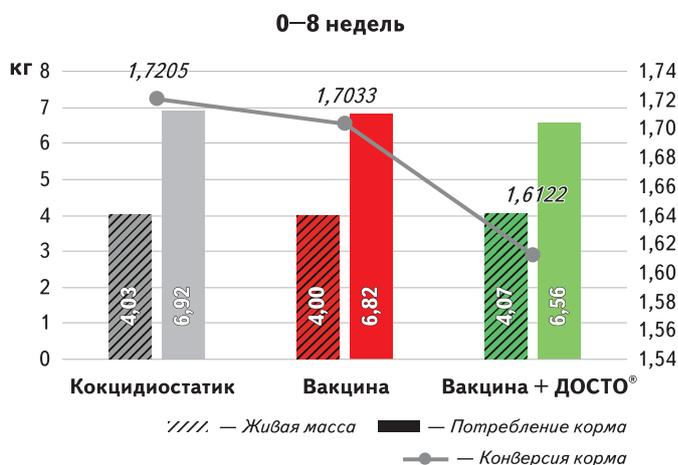
• Возбудитель заболевания с клиникой «черной головы»
• Попадает в слепую кишку при проглатывании яиц и личинок <i>Heterakis gallinarum</i> или через клоаку, в последующем проникает в другие органы (к примеру в печень), поражая их
• Максимальный риск заражения в период с 6 по 12 неделю жизни с проявлением многочисленных проблем со здоровьем
• Смертность до 100%

**Применение натурального эфирного масла ДОСТО® Орегано улучшает конверсию корма и снижает концентрацию ооцист.**

Опытное применение ДОСТО® Орегано (50 г ДОСТО® Концентрат 500 на тонну корма) вакцинированной птице (живая вакцина против кокцидиоза) под контролем государственного университета Северной Каролины (США) сравнивалось с группами невакцинированной птицы, которая получала кокцидиостатик, и вакцинированной (та же вакцина), но без ДОСТО® в корме. При этом исследовательский акцент делался на концентрацию кокцидий в помете и показатели продуктивности (рисунки 3 и 4).



**Рис. 3. ДОСТО® Орегано сокращает количество ооцист в помете**



**Рис. 4. ДОСТО® Орегано повышает показатели продуктивности птицы (a, b — сигнификантое различие  $P < 0,5$ )**

Пока в одних странах кокцидиостатики находят активное применение в птицеводстве, в других — на законодательном уровне стараются сократить или запретить применение любых антибактериальных препаратов в профилактических целях. Одной из эффективных альтернатив является обработка птицы живой вакциной про-

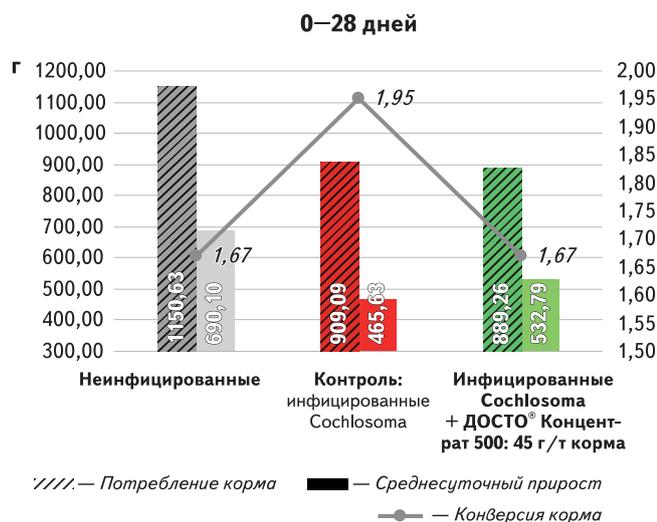
тив кокцидий. Однако вакцинированная птица зачастую проявляет более заметное снижение продуктивности в отличие от той, что была заражена естественным путем. В связи с нарушением целостности слизистой оболочки кишечника нарушается естественная абсорбция питательных веществ корма, при этом сокращение концентрации кокцидий в кишечнике позитивно отражается на продуктивности поголовья. Прямое негативное действие натурального эфирного масла орегано на эймерий доказано многочисленными научными исследованиями, включая практические опыты применения ДОСТО® (табл. 5).

**Таблица 5. Результаты применения ДОСТО® Орегано в борьбе с кокцидиозом**

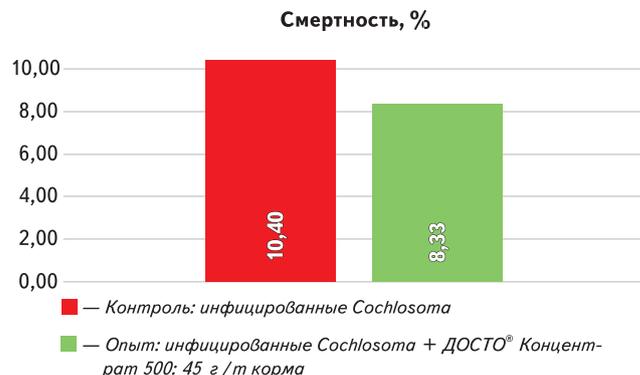
- Уже на 7 день жизни в среднем на 10% сократилась концентрация эймерий в каждом грамме помета
- На 14 день жизни птицы концентрация ооцист сократилась в половину (рис. 3)
- Значительно улучшились показатели конверсии корма (рис. 4)

**Применение натурального эфирного масла ДОСТО® Орегано улучшает продуктивность птицы, повышает сохранность и сокращает концентрацию трихомонад.**

В проведенном нами опыте совместно с государственным университетом Северной Каролины (США, 2022) сравнивались между собой группы индейки: зараженной *Cochlosoma anatis*, незараженной контрольной и зараженной, получавшей дополнительно ДОСТО® Концентрат 500 в дозировке 45 г/т корма в течение 28 дней, с оценкой показателей продуктивности, сохранности и концентрации возбудителя в помете (рисунки 5–7).



**Рис. 5. ДОСТО® Орегано повышает среднесуточный прирост и улучшает конверсию корма в период инфекции *Cochlosoma***



**Рис. 6. ДОСТО® Орегано повышает сохранность в период инфекции *Cochlosoma***



**Рис. 7. ДОСТО® Орегано сокращает концентрацию *Cochlosoma* в тонком отделе кишечника**

**Применение натурального эфирного масла ДОСТО® Орегано улучшает продуктивность птицы и сокращает поражения, вызванные гистомонами.**

В проведенном с участием государственного университета Северной Каролины (США, 2022) исследовании были подтверждены позитивные результаты применения ДОСТО® Орегано на зараженной гистомонозом индейке. Птица была заражена возбудителем *Histomonas meleagridis* на 14-й день жизни. Сравнивались группы незараженных и зараженных особей, при этом последние были разделены на подгруппы, получавшие ДОСТО® Концентрат 500 в дозировке 45 г, 75 г и 300 г на тонну корма, соответственно. По итогу сравнивались показатели потребления корма, живой массы, конверсии корма и сохранности, поражений слепой кишки и печени.

ДОСТО® Орегано повышает живую массу инфицированной гистомонозом индейки и улучшает конверсию корма по сравнению с инфицированной птицей контрольной группы (рис. 8). Кроме того, было установлено сокращение поражений слепой кишки и печени у инфицированной птицы, которая получала ДОСТО® (рис. 9). Смертность в обеих группах с ДОСТО® сократилась на 10% по сравнению с контролем (рис. 10).

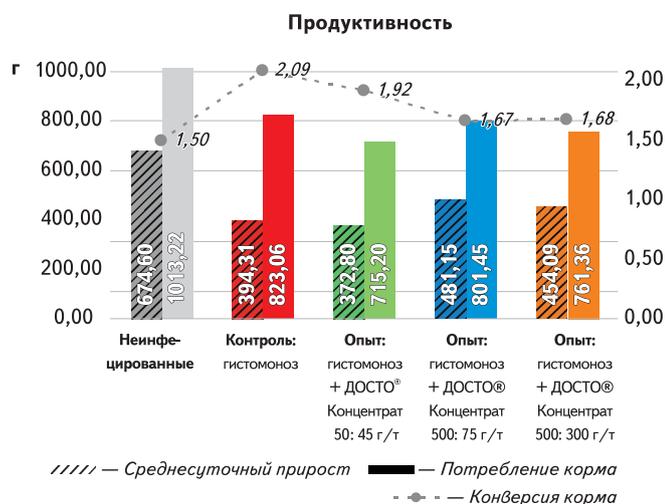


Рис. 8. ДОСТО® Орегано улучшает конверсию корма, несмотря на гистомоноз

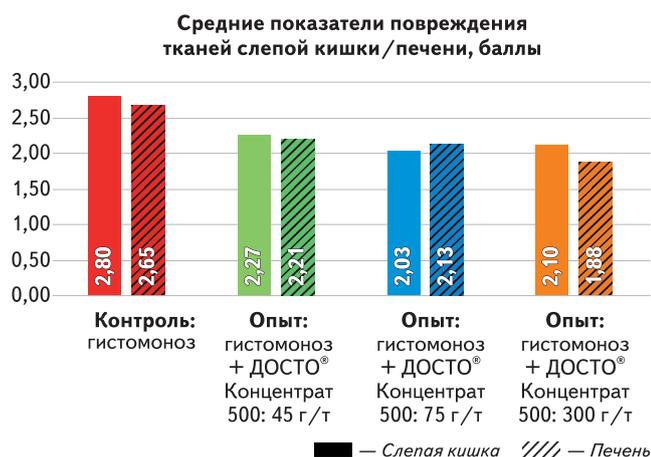


Рис. 9. ДОСТО® Орегано сокращает поражения слепой кишки и печени при гистомонозе

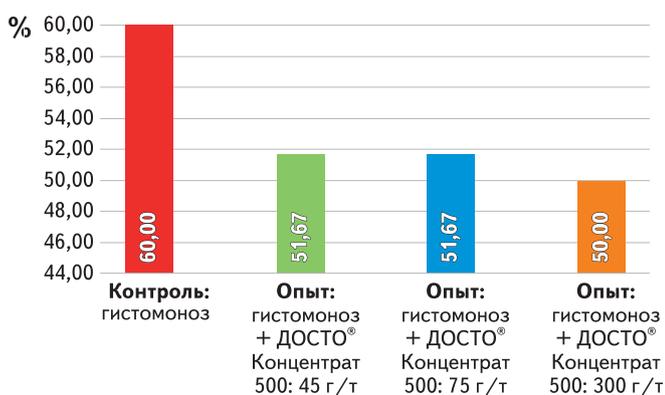


Рис. 10. ДОСТО® Орегано сокращает смертность при гистомонозе

Немецкая компания DOSTOFARM («ДОСТОФАРМ») с 1999 г. является единственным производителем терапевтической формы натурального эфирного масла растения орегано в мире. Высокоэффективные профилактические и терапевтические свойства этому природному действующему веществу придает не только его 100%-ное натуральное происхождение, но и натуральный способ стандартизации по 12 основным активным компонентам. С 2013 г. в России доступны и активно применяются кормовые добавки продуктовой линейки ДОСТО® для всех сельскохозяйственных животных, включая птицу: ДОСТО® Концентрат 500 — в порошковой форме на основе 50% ДОСТО® Орегано для производства ЗЦМ и премиксов; ДОСТО® Грин — в порошковой форме на основе 7,5% ДОСТО® Орегано для производства комбикормов; ДОСТО® Ликвид — жидкая, водорастворимая форма на основе 10% ДОСТО® Орегано для применения через воду.

Производитель дает индивидуальные рекомендации по дозировкам каждому отдельно взятому предприятию в зависимости от вида животных, фазы кормления, целей и задач использования. ДОСТО® позволяет полностью исключить применение антибиотических стимуляторов роста, а также обеспечивает животным высокую продуктивность за счет антибактериального, антипаразитарного (кишечник), противовоспалительного, восстанавливающего эпителий кишечника, антистрессового, иммуностимулирующего и других действий. Все данные подтверждены официальными протоколами испытаний и многолетним опытом применения. Компания DOSTOFARM GmbH несет ответственность за эффективность исключительно ДОСТО® Орегано, производимого предприятием из собственного эксклюзивного сорта этого душистого растения — *Origanum vulgare hirtum* «Vulkan». Для информации: ДОСТО® / ДОСТО® Орегано — единственное в мире 100%-ное натуральное эфирное масло растения орегано, обладающее терапевтическим действием.

Будьте осторожны — не всё то орегано, что орегано пахнет! Синтетические аналоги снижают иммунитет, в некоторых случаях сокращают потребление корма и нарушают целостность эпителия слизистой оболочки кишечника.

За подробной информацией и результатами применения продукции ДОСТО® просим обращаться к представителю Dostofarm в России — ООО «Грин Агро» или посетить сайт компаний. Договориться о встрече на Вашем предприятии можно по телефону или электронной почте. ■

**А. СЛЮСАРЬ,**  
коммерческий директор компании DOSTOFARM GmbH,  
автор книги «Добавь немного ОРЕГАНО в свою жизнь»

