

ЧТО НЕ ТАК С МОЕЙ ПТИЦЕЙ? ЧТО ПРИВОДИТ К ЕЕ ХРОМОТЕ?

В течение последних 50 лет скорость роста бройлеров на промышленных предприятиях значительно увеличилась, что обусловлено интенсивным селекционным отбором и повышением эффективности использования корма. Однако при быстром росте возрастает нагрузка на опорно-двигательный аппарат птицы, что нередко является причиной нарушения двигательной функции и возникновения хромоты. Хромота в свою очередь не только отрицательно влияет на общее состояние бройлеров, но и приводит к значительным финансовым убыткам на птицеводческих предприятиях из-за повышения

уровня выбраковки и смертности птицы, а также из-за увеличения санитарной выбраковки тушки и снижения ее сортности.

Заболевания, приводящие к хромоте, могут иметь инфекционную и неинфекционную этиологию. В таблице 1 рассматриваются некоторые заболевания вирусной этиологии, сопровождающиеся хромотой птицы, и предлагаются меры по их профилактике или снижению тяжести протекания.

Также на возникновение у птицы болезней конечностей могут в значительной степени влиять такие факто-

Таблица 1. Заболевания, приводящие к хромоте, и меры по их профилактике и лечению

ЗАБОЛЕВАНИЕ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МЕРЫ
Теносиновит / Вирусный артрит	
<ul style="list-style-type: none"> • Этиология: реовирусная инфекция птиц • Симптомы: мягкое на ощупь опухание суставов, мутная жидкость в суставной капсуле, опухание цевки • Поражения: опухание и петехиальные кровоизлияния на синовиальных мембранах, небольшие эрозии на суставном хряще, спайки сухожилий и фиброз тканей 	<ul style="list-style-type: none"> • Профилактика: живая вакцина, а затем инактивированная вакцина • Лечение: эвтаназия инфицированного поголовья
Амилоидоз	
<ul style="list-style-type: none"> • Этиология: коронавирусы • Симптомы: опухание пяточного сустава с образованием оранжево-желтого экссудата, мышечный тремор • Поражения: внеклеточное накопление амилоидного белка в суставах и внутренних органах 	<ul style="list-style-type: none"> • Профилактика: живая вакцина • Лечение: салицилат натрия, 1 г/л (острая фаза). Антибиотики для контроля вторичного колибактериоза
Инфекционный бронхит (ИБ) / Инфекционный ларинготрахеит (ИЛТ)	
<ul style="list-style-type: none"> • Этиология: коронавирусы, герпесвирусы • Симптомы: респираторные симптомы, внезапная смерть • Поражения: воспаление и отек респираторных органов 	<ul style="list-style-type: none"> • Профилактика: живая вакцина • Лечение: салицилат натрия, 1 г/л (острая фаза). Антибиотики для контроля вторичного колибактериоза
Болезнь Марекса	
<ul style="list-style-type: none"> • Этиология: герпесвирус птиц 2-го типа • Симптомы: одна нога вытянута вперед, другая — назад • Поражения: опухоли во внутренних органах, одностороннее увеличение периферических нервов 	<ul style="list-style-type: none"> • Профилактика: живая вакцина • Лечение: забой инфицированного стада
Энцефаломиелит птиц (ЭП)	
<ul style="list-style-type: none"> • Этиология: пикорнавирус • Симптомы: тремор головы, шеи и крыльев, паралич обеих ног, вытянутых в одну сторону • Поражения: макроскопические поражения небольшие или отсутствуют, очаговые поражения белого цвета в мышечном желудке 	<ul style="list-style-type: none"> • Профилактика: вакцинация племенного стада • Лечение: отсутствует
Болезнь Ньюкасла	
<ul style="list-style-type: none"> • Этиология: парамиксовирус птиц 1-го серотипа • Симптомы: скручивание шеи, паралич крыльев и ног, синюшность гребня, отек головы, диарея зеленого цвета, снижение яйценоскости, внезапная смерть • Поражения: кровоизлияния в кишечнике, петехиальные кровоизлияния в железистом желудке, застой и мукоидный экссудат в дыхательной системе, особенно в трахее 	<ul style="list-style-type: none"> • Профилактика: живая вакцина • Лечение: отсутствует. Антибиотики для контроля вторичных бактериальных инфекций

Таблица 2. Факторы, приводящие к хромоте из-за нарушения правил организации производства

СОСТОЯНИЕ	ПРИЧИНА	СИМПТОМЫ	ПОРАЖЕНИЯ	РЕШЕНИЕ
Пододерматит/ Дерматит подшвы стопы/ «Ожог» ноги/ Аммиачный ожог	<ul style="list-style-type: none"> Низкое качество подстилки Недостаток биотина 	<ul style="list-style-type: none"> Изъязвление плюсны и подушечек пальцев 	<ul style="list-style-type: none"> Некротические поражения на плантарной поверхности подушечек 	<ul style="list-style-type: none"> Снижение влажности подстилки за счет надлежащей вентиляции и предотвращения протечек воды Сохранение целостности кишечника путем скармливания живых пробиотиков, предназначенных для птицы Добавление биотина в корм
Дисхондроплазия большеберцовой кости/ Остеохондроз	<ul style="list-style-type: none"> Генетика и селекция Быстрый рост птицы во второй период жизни Нарушение нормального соотношения кальция и фосфора Избыточное содержание хлоридов в корме, приводящее к метаболическому ацидозу Кислотно-щелочной дисбаланс Микотоксины 	<ul style="list-style-type: none"> Опухание и искривление коленного сустава Угловое искривление ног (обычно у птицы старше 35 дней) 	<ul style="list-style-type: none"> Образование включений хрящевой ткани в проксимальной и дистальной частях большеберцовой кости, а также проксимальной части метатарсуса — в порядке снижения частоты встречаемости 	<ul style="list-style-type: none"> Снижение содержания белков и углеводов в рационе для замедления скорости роста птицы Корректировка дисбаланса питательных веществ Ввод в корм эффективного средства для обезвреживания микотоксинов
Искривления ног	<ul style="list-style-type: none"> Генетика и селекция Высокая плотность посадки 	<ul style="list-style-type: none"> Искривление в скакательном суставе Вальгус/варус Различные угловые искривления ног 	<ul style="list-style-type: none"> Продольное перекручивание большеберцовой кости и бедренной кости Изменение угла поворота мыщелков большеберцовой кости 	<ul style="list-style-type: none"> Эвтаназия больной птицы
Дегенеративное заболевание суставов	<ul style="list-style-type: none"> Нарушения развития Механическое повреждение 	<ul style="list-style-type: none"> Шатающаяся походка «Нахохливание» птицы 	<ul style="list-style-type: none"> Повреждение хряща эпифиза сустава, особенно противопертеглы бедренной кости, а также других суставов ног, что приводит к эрозиям и отслаиванию фрагментов суставного хряща 	<ul style="list-style-type: none"> Эвтаназия больной птицы
Отравление ионофорами	<ul style="list-style-type: none"> Монензин 	<ul style="list-style-type: none"> Паралич конечностей с вытягиванием ног назад 	<ul style="list-style-type: none"> Отсутствие специфических поражений 	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечение высокой однородности смешивания корма Отмена ионофора

ры организации производства, как качество подстилки и плотность посадки поголовья. В таблице 2 перечислены основные причины возникновения хромоты, связанные с технологией содержания и кормления птицы, а также предлагаются меры по ее снижению.

Как правило, к хромоте приводит совокупность различных факторов как инфекционной, так и неинфекционной этиологии. Понимание причины возникновения хромоты поможет определить меры по улучшению ситуации и разработать эффективную стратегию профилактики и лечения поголовья птицы.

Ограничение ответственности: в таблицах приведены общие рекомендации по наиболее распространенным в птицеводстве нарушениям и заболеваниям, которые могут быть следствием контаминации корма микотоксинами. Biomin не несет ответственности или обязательств, которые могут возникнуть в связи с использованием этих данных. До принятия мер, приведенных в таблицах, необходимо проконсультироваться с ветеринарным врачом. ■

Для получения дополнительной информации посетите сайт www.mycotoxins.info
Материал предоставлен компанией Biomin Russia LLC