**Что делать, если цыплята бройлеров падают на ноги?** При выращивании бройлерных цыплят на мясо нередко наблюдаются разнообразные проблемы с ногами. Причин тому множество, но у высокопродуктивной птицы наиболее частая причина слабых ног – отставание развития костяка от мышечной массы. В целом мясные кроссы кур очень требовательны к минеральному кормлению, и это неудивительно. Если цыпленок несушки в 40 дней весит немногим более 400 г, то бройлер в условиях птицефабрики в этом возрасте достигает среднего веса в 2,5 кг, а отдельные особи и того больше. Вместе с тем все органы его еще "цыплячьи" и испытывают колоссальную нагрузку. Требуется грамотный подход к выращиванию, чтобы достичь хорошей продуктивности и избежать проблем со здоровьем птицы, связанных с высокой скоростью роста, в результате которой бройлеры падают на ноги. Слишком быстрый прирост живой массы и неправильное кормление - наиболее частые причины заболевания. Рассмотрим, что скрывается за этим народным диагнозом, как определить характер проблем с ногами и какие меры предпринять для их лечения или профилактики. В личных подсобных хозяйствах чаще всего проблема связана с ошибками фермера в кормлении и содержании. При получении партии цыплят из промышленного инкубатора или птицефабрики и появлении проблем у значительной части птицы из этого завоза нельзя исключать и бактериальные и вирусные инфекции. Рассмотрим причины проблем с ногами по частоте распространения в порядке убывания. Рахит Является причиной чаще всего. Для заболевания характерны слабые кости, у маленьких цыплят они могут буквально "гнуться". Клюв также мягкий, а на ребрах можно прощупать узелки – рахитические четки. Куры отстают в росте и в итоге падают на ноги. Как правило, рахит у бройлеров наблюдается в возрасте 2-4 недели и в районе 2 месяцев. Причины заболевания недостаток кальция или фосфора в рационе; нарушение соотношения кальций/фосфор; гиповитаминоз Д; избыток кальция/фосфора, приводящий к образованию нерастворимых солей в организме; нарушение всасывания кальция и фосфора в кишечнике в силу каких-либо причин (например, при воспалении кишечника, поносах); избыток витамина А; избыток магния; некачественный корм, пораженный грибками (плесенью) – вызывает заболевания печени и почек и нарушает кальциевый обмен в организме. Для лечения и профилактики анализируют рацион. При недостатке кальция вводят мел, ракушку, известняк, костную муку. Обязательно добавляют витамин Д (в составе премикса или отдельного масляного раствора). **Дисхондроплазия большеберцовой кости** У бройлеров по ряду причин нарушается формирование хряща большеберцовой кости (той, что под коленным суставом). Болезнь протекает без особых клинических проявлений, слабость ног развивается у тяжелых особей (петушков) в момент наибольшего набора живой массы, чаще после 4 недель, в районе 2 месяцев жизни. Развивается неуверенная походка, птица много сидит, возможно осложнение бактериальными инфекциями и опухание коленного сустава. Причины быстрый рост; много кальция/мало фосфора; высокое содержание в корме хлоридов и сульфатов; дефицит меди; плесневелый корм. Для предотвращения развития дисхондроплазии вводят минеральные добавки, корректируют кальций/фосфор, проверяют содержание в корме хлоридов и сульфатов, дают сульфат меди. Рекомендуется заменить часть поваренной соли (хлорид натрия) на пищевую соду (карбонат натрия). Внимание! Оптимальное содержание кальция и фосфора в рационе цыплят-бройлеров должно находиться на уровне 1,1-1,2% кальция и 0,7-0,8% фосфора от массы сухого корма. Не допускают быстрого набора массы у петушков до возраста 4 недель (чтобы успел сформироваться костяк).

**Артриты** Артрит – воспаление сустава, синовит – воспаление суставной сумки, теносиновит – воспаление сухожилия, прилегающего к суставу. Болезнь развивается у бройлеров всех возрастов. Чаще поражается скакательный сустав. Он опухает, кожа краснеет, при прощупывании можно почувствовать местное повышение температуры и скопление жидкости в полости сустава. Чаще заболевание имеет инфекционные причины: колибактериоз; сальмонеллез; стафилококкоз; стрептококкоз; микоплазмоз; реовирусный теносиновит. Подробно о вирусных заболеваниях кур и их лечении в нашей статье. Бывает, что цыплята заражаются еще в инкубатории, а первые симптомы развиваются спустя 3-5 недель после вывода. Также у птиц, содержащихся в плохих условиях, возбудители заболевания могут проникать через дыхательные пути – через воздухоносные мешки, которые связаны с костной системой. Терапия Артрит у кур лечат курсом антибактериальных препаратов. Чаще всего используют Ампициллин (15-20 мг/1 кг живого веса в день). Допустимо применение Сульфадиметоксина (100-200 мг/1 кг живого веса в день) и Полимексина М сульфат (50 000 ЕД/1 кг веса). Препараты добавляют в корм и воду, лечение проводят в течение 5 дней. Меры профилактики улучшение санитарного состояния птичника; исключение травмирования птицы; проверка качества кормов и воды.

**Пододерматиты Пододерматиты** – воспаление кожи и подлежащих тканей на подошве лап. Кожа на подушечках огрубевшая, потрескавшаяся, в запущенных случаях видны коричневые наросты и глубокие трещины, из которых сочится сукровица или белый гной. Рана быстро инфицируется, развивается воспаление, которое может перейти на вышележащие ткани и суставы ног. Причины пододерматитов плохая подстилка (сырая, грубая); высокий уровень натрия в рационе; недостаток витаминов группы В. Для устранения заболевания нормализуют условия содержания, вводят в рацион отруби, витаминные премиксы.

**Перозис** При перозисе происходит смещение сухожилия и нарушение формирования костей. Птица "выворачивает" ногу в скакательном суставе вбок. Отмечается укорочение трубчатых костей ног. Вызывается заболевание недостатком марганца, цинка, реже дефицитом витаминов – холина, никотиновой кислоты, пиридоксина биотина, фолиевой кислоты. Для профилактики заболевания в рацион вводят витаминный премикс, марганец и цинк. Вытягивание ног Вытягивание обеих ног вперед или вбок до состояния падения у бройлеров в подсобных хозяйствах встречается нечасто. Причиной такой патологии могут быть нарушения режима инкубации; ранний вывод цыплят; скользкие полы в процессе транспортировки или в раннем периоде выращивания; нарушения в поясничном отделе позвоночника (спондилез). Что важно Для постановки правильного диагноза важно обращать внимание на следующие детали: в каком возрасте проявилась болезнь; какие цыплята садятся на ноги: самые тяжелые или наоборот, больные, отстающих в росте; в каком отделе ног проявляется патология – в суставах, в районе таза, на пальцах или подушках; есть ли признаки воспаления – боль, опухание, утолщение, покраснения; насколько массово проявляется заболевание; изменяется ли общее состояние птицы – как идет оперение и линька молодок, как поедается корм, потребление воды; нет ли травмирующих факторов в птичнике – сетка пола при клеточном содержании, плохая подстилка, острые предметы на полу при напольном содержании. Внимательно осмотрев птицу и условия ее содержания, можно выявить проблему и устранить ее. В заключение необходимо отметить, что проблемы с ногами следует отличать от других заболеваний инфекционного и незаразного характера, когда птица не может нормально передвигаться из-за общей слабости или нервных нарушений. В этих случаях обязательно будут присутствовать и другие симптомы болезни – параличи крыльев, отказ от корма, повышенная жажда, потеря веса, понос или проблемы с дыханием, мышечные подергивания и т. д.