

# Идеальная профилактика кокцидиоза

**Артур ПАЛУШЕВСКИЙ,**  
доктор ветеринарных наук  
**Компания Panda (Польша)**  
**Наталья ЯКОВЛЕВА,**  
ветеринарный врач,  
руководитель ГК «АВИС»

Существует всего два пути борьбы с кокцидиозом — лечение кокцидиостатиками или химиотерапевтическими препаратами и профилактика вакцинацией.

Только низкая цена на кокцидиостатики предопределяет выбор первого пути производителями птицы. Но эта дешёвизна — мнимая. Вакцинация даёт больший экономический эффект по сравнению с лечением кокцидиоза, и в то же время птица получает меньше химических препаратов, что влияет на её здоровье и качество мяса.

Применение кокцидиостатиков несёт в себе множество опасностей и чревато сильными осложнениями при ротации. Разница между лекарственной и токсичной дозами в некоторых субстанциях очень мала, поэтому нередки случаи отравления птицы.

Качество корма также напрямую влияет на всасывание некоторых химиотерапевтических веществ в организм. Высокий риск развития патогенов или возникновения дисфункции пищеварительного тракта из-за повреждения слизистой, неправильного приготовления премикса или кормовой смеси. Негативным фактором может стать и время года, когда птица потребляет повышенное или, наоборот, недостаточное количество корма.

Вакцинация полностью решает проблему кокцидиоза, это современный, экономически оправданный и эффективный метод, если вакцина подобрана правильно.

Вакцинация не только повышает сопротивляемость патогенным кокцидиям, но также обеспечивает правильные пропорции остальной кишечной флоры, препятствуя развитию побочных болезней (клубрицидоз и др.).

Существует несколько видов вакцин. Атенуированные должны применяться в ротации с кокцидиостатиками и их не всегда можно использовать (например, в клетках без подстилки, где не происходит завершения полного цикла ооцист). Нет ниче-

**Кокцидиоз — заболевание, которое приносит большой экономический урон птицеводческим предприятиям. Его возбудители — эймерии, пять видов которых — болезнетворные для кур. Из них для российских хозяйств актуальны только четыре: *E. acervulina*, *E. maxima*, *E. necatrix*, *E. tenella*.**

го хорошего и в том, что цыплята обрызгивают водным раствором: их перья намокают и температура понижается на 2 °С.

Атенуированные вакцины в процессе их подготовки теряют многие иммуногенные свойства и содержат повышенное количество ооцист. В результате даже малейшая зооигиеническая ошибка приводит к патогенным изменениям в пищеварительном тракте, клиническому кокцидиозу и вторичным заболеваниям (чаще всего к некротическому воспалению кишечника). В местах неправильного скопления аттенуированных ооцист размножаются патогенные. Отмечена тенденция устойчивости ооцист к препаратам, используемым в ротации с аттенуированными вакцинами.

Практика показывает, что аттенуированные вакцины вырабатывают иммунитет только на 60% из-за трудностей в проведении выпойки и контроля за процессом. В аттенуированных вакцинах слишком большое количество ооцист на одну дозу, они выпадают в осадок, так как тяжелее воды, и это требует постоянного помешивания раствора при выпойке.

Идеальны живые вакцины, предотвращающие кокцидиоз почти в 100% случаев. Одна из них — вакцина Иммукоккс.

В живых вакцинах — контролируемое число ооцист в дозе. Иммукоккс, например, содержит четыре вида ооцист ( $2,3 \cdot 10^5$  на 1 тыс. доз). При вакцинации иммунитет к болезнетворным кокцидиям вырабатывается без побочных осложнений, нет необходимости в технологических перерывах и в ротации с кокцидиостатиками. Равномерное распределение ооцист в геле обеспечивает высокую эффективность вакцинации, гель защищает ооцисты от воздействий окружающей среды.

Ещё одно преимущество геля — возможность вакцинации в инкубаторе спре-ем. Гелевые капли по сравнению с водяными в 10 раз больше, они лучше видны

цыплятам и не приводят к охлаждению их организма. Капли геля привлекательного цвета цыплята склеивают в течение трех минут после обработки.

Вакцинировать поголовье Иммукоксом можно и при напольном содержании птицы, и это намного эффективнее аэрозольного распыления вакцины на корм: она быстро испаряется из-за высокой температуры в птичнике, кроме того, водный раствор повышает влажность в помещении. Но главное — Иммукоккс применим и для вакцинации в клетках (ошибочно мнение, что птица в клетке не болеет кокцидиозом).

Обработка живой вакциной в гелевой форме с контролируемым количеством ооцист позволяет выработать иммунитет от кокцидиоза минимум на 95%.

Вакцинация — это искусственное заражение. Мы осознанно заражаем птицу ооцистами для подконтрольной выработки у неё иммунитета. И если птице угрожает только четыре вида эймерий, зачем вводить в её организм не свойственные ей возбудители, перегружая иммунную систему? Это не только непрофессионально с ветеринарной точки зрения, но и совершенно не оправдано экономически.

Конечно, обработка кокцидиостатиками стоит намного дешевле, чем вакцина против восьми эймерий (более 6 тыс. руб.). Обработка птицы Иммукоксом обходится в 3,5 тыс. руб., включая НДС, на 1 тыс. доз. Экономия — более 2 тыс. руб. Надо ещё учесть лишние перестраховочные затраты на вакцину против восьми возбудителей и частые перебои с её поставками, которые держат ветеринарных врачей в напряжении.

Вакцина Иммукоккс — идеальное решение профилактики кокцидиоза! Об этом свидетельствует более чем 25-летний опыт её производителя — компании Vetech Lab. Inc. (Канада) и успешное применение более чем в 40 странах мира.

Тел./факс (495) 225-32-77  
[www.avisvet.ru](http://www.avisvet.ru)