

# Новое в ветеринарии



**НАТАЛЬЯ ЯКОВЛЕВА,**  
президент и основатель ГК «АВИС»,  
ветеринарный врач (ВГАВМ),  
стратегический менеджер (президентская программа на базе  
Российской экономической академии им. Плеханова,  
стажировка «Технология переработки сельскохозяйственной  
продукции» при содействии МИД Японии)

**Наша Группа Компаний «АВИС» начиналась с мелкого ветеринарного бизнеса в 2000 г., и сегодня ГК «АВИС» специализируется на предложении самых передовых мировых технологических решений в области птицеводства и свиноводства. Сегодня мы делаем доступными инновационные, признанные в мире, успешные технологии для наших отечественных предприятий.**

Я хочу поблагодарить наших партнеров, коллег и друзей за сотрудничество, поддержку и доверие, которое мы стараемся оправдывать. Наше развитие возможно только через развитие нашей отрасли, через сотрудничество, совместное движение вперед. Поэтому, кроме поставок ветеринарных препаратов и вакцин, генетического материала и оборудования мы стараемся помогать нашим клиентам экспертными консультациями и оказываем полное техническое профессиональное сопровождение.

Мы стараемся работать на основе принципов эффективности, честности, надежности и прогресса. Инновационная составляющая всего бизнеса ГК «АВИС» основана на многолетнем успешном мировом опыте наших партнеров и всегда доступна для наших клиентов. В этом году мы запланировали провести ребрендинг ГК «АВИС», чтобы соответствовать новому времени, профессиональному бизнесу, ожиданиям рынка. Также мы полностью обновляем наш сайт. Приглашаю вас следить за новостями по адресу в Интернете [www.avisvet.ru](http://www.avisvet.ru).

ГК «АВИС» приготовила подарок нашим клиентам и партнерам, который можно будет получить всем желающим начиная с октября 2012 г., разместив заявку по адресу [avis@avisvet.ru](mailto:avis@avisvet.ru). Это очередной выпуск нашего информационного бюллетеня AVISNEWS. В нем будут собраны самые инновационные технологии и мировой передовой опыт в производстве мяса птицы, свинины, крупного рогатого скота (включая генетику и оборудо-

вание), новых технологических методах, глубокой переработке сельскохозяйственного сырья. Мы стараемся поделиться информацией с русскоговорящими специалистами, которые не имеют возможности читать мировые новости в птицеводстве и животноводстве на английском языке. Издание будет издано в виде журнала формата А5 на русском языке, а также будет доступно для скачивания бесплатно на нашем сайте [www.avisvet.ru](http://www.avisvet.ru) на русском и английском языках.

Эмоционально я очень связана с ветеринарией, с нашим ветеринарным проектом, поэтому я уделяю много внимания его развитию, фокусируясь на текущих нуждах моих коллег, ветеринарных врачей.

Сегодня я хочу поделиться информацией о нашем новом партнере, производителе ветеринарных препаратов, уже проверенных на российских сельхозпредприятиях. Началось наше знакомство с производителем «Спектра Вет» из Королевства Иордания много лет назад, но сотрудничать мы стали сразу после проведения инспекции их предприятия. Стало ясно, что комбинация высочайшей культуры производства, научный ветеринарный подход и низкие цены — это то, что нужно нам, россиянам. И «АВИС» подписал договор с компанией «Спектра Вет».

Эффективность, низкая себестоимость, высокое качество — таково точное описание линейки новых ветеринарных препаратов «Спектра Вет». Производство «Спектра Вет», расположенное в Королевстве Иордания,

полностью соответствует стандартам GMPFarma, имеет низкую себестоимость производства и высокий контроль за качеством входящего сырья, производственным процессом и выпускаемой продукцией. В Российской Федерации зарегистрированы первые четыре препарата, которые уже хорошо себя показали на многих сельскохозяйственных предприятиях.

#### Почему мы выбрали именно эти продукты

Наиболее перспективным, по мнению ведущих ветеринарных специалистов в ветеринарной обработке, является препарат Спектра Кол, действующее вещество — колистина сульфат. Основное преимущество препарата в том, что он **не обладает аллергизирующим, эмбриотоксическим, тератогенным и мутагенным действием**, при оральном применении колистин слабо всасывается в кровь, тем самым создавая высокие антибактериальные концентрации в желудочно-кишечном тракте животных и птицы. Благодаря чему очень показан при санации желудочно-кишечного тракта у родительских форм кур, свиноматкам, так как **Спектра Кол** действует местно и не всасывается в кровь. При обработке препаратом Спектра Кол достигается санация кишечника от грамотригативных патогенов — **E. coli, Salmonella, Pasteurella, Klebsiella, Pseudomonas, Haemophilus** до 95%.

Спектра Кол относится к антибактериальным препаратам группы полипептидных антибиотиков. Колистин, входящий в состав препарата, снижает действие бактериальных эндотоксинов в тканевых жидкостях.

Концентрация колистина сульфата в препарате Спектра Кол составляет 6 млн МЕ, или 300 мг субстанции в 1 г препарата. Это позволяет ветеринарам легко готовить рабочий раствор для выпойки при более низкой цене ветеринарной обработки. Дозировка рассчитывается очень просто: 100 тыс. МЕ на 1 кг живой массы птицы или животного. Продолжительность лечения — 3–5 дней.

**Пример расчета себестоимости обработки бройлерного стада:** поголовье 30 тыс. бройлеров средней массой 1 кг в 1 птичнике. Если на 1 кг живой массы доза действующего вещества должна составить (расчет по активности) 100 тыс. МЕ, значит, на обработку 30 тыс. кг (общая масса птицы в птичнике) требуется 3 млрд МЕ в день. При активности Спектра Кола 6 млн МЕ в 1 г препарата на обработку птичника в день потребуется всего 500 г препарата Спектра Кол в день (3 млрд МЕ/6 млн МЕ = 500 г). Значит, **при цене на Спектра Кол 1957 руб. за 1 кг с НДС 18%** (который идет к зачету и не ложится на себестоимость продукции) **затраты в день на обработку Спектра Колом составят на 1 птичник (30 тыс. голов массой 1 кг) всего 978 руб. 50 коп.** Это более чем в 2,5 раза дешевле, чем стандартные коммерческие концентрации (1,2 млн МЕ в 1 г препарата).

**Период ожидания Спектра Кола очень короткий и составляет всего 3 дня** с момента последней дачи антибиотика. **Яйцо кур-несушек в период применения лекарственного препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений.** Это делает препарат Спектра Кол очень перспективным для всех видов животных и птицы, но особенно он экономически обоснован для применения на яичных птицефабриках,

для обработки племенного родительского птицепоголовья, свиноматок, а также бройлеров и не только.

Препарат **Спектра Флор** с действующим веществом флорфеникол в виде 10%-ного орального раствора также выбран неслучайно: **он прекрасно замещает Левомецетин (хлорамфеникол)**, который запрещен к применению в развитых странах Европы и в Америке. В отличие от аналогичных продуктов Спектра Флор прекрасно растворяется в воде, не выпадая в осадок, что снимает эту проблему, характерную для остальных препаратов флорфеникола. Флорфеникол относится к группе синтетических производных тиамфеникола. Патогенная микрофлора привыкает к препарату относительно медленно. Флорфеникол легко всасывается из желудочно-кишечного тракта в кровь, препарат хорошо проникает в органы и жидкости организма.

Спектра Флор имеет широкий спектр активности против **Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Escherichia coli, Actinobacillus pleuropneumoniae, Salmonella spp., Pasteurella spp., Bordetella bronchiseptica, Haemophilus spp., Fusobacterium necrophorum, Klebsiella pneumoniae**, а также микоплазм **M. hyopneumoniae** и **M. hyorhinis**. Эффективен при колисептиемии, пастереллезе, стафилококкозе, респираторных болезнях бактериальной этиологии, в том числе вызванных **Ornitobacterium rhinotracheale**, а также других первичных и вторичных инфекций, возбудители которых чувствительны к флорфениколу.

Надо отметить, что совсем не так давно ветеринары не много знали о новой болезни **орнитобактериоз** (синдром опухшей головы у кур), не имели лабораторных методик выделения этого возбудителя из патматериала и диагноз «предполагали» по симптоматике, срочно изучая зарубежные ветеринарные источники. Проблема была не только в невозможности точной диагностики, но и в назначении



лечения. Сегодня эта болезнь, завезенная с импортным племенным поголовьем, более изучена и **Спектра Флор — один из наиболее перспективных препаратов для решения этой проблемы.** Спектра Флор очень эффективен также для лечения респираторных заболеваний у всех видов сельскохозяйственной птицы и животных.

Период ожидания для реализации мяса при обработке поголовья препаратом Спектра Флор составляет 7 дней с даты последней обработки. Дозировка 10%-ного Спектра Флора составляет 100–300 мл препарата на 100 л воды в течение 3–5 дней в зависимости от симптоматики и сложности случая. **Цена на Спектра Флор с 1 октября 2012 г. снижена и составляет 2320 руб. с НДС за 1 л. Себестоимость готового раствора для обработки при этом составит около 464 руб. (с НДС) на 100 л воды.**

Макролидный антибиотик **Спектра Тил с действующим веществом тилмикозина фосфат** (следующее поколение после тилозина тартрата) в концентрации 300 мг тилозина фосфата в 1 мл орального раствора Спектра Тила очень активен в отношении **Mycoplasma gallisepticum, M. synoviae, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Mycoplasma bovis, M. dispar, Mycoplasma hyopneumoniae, Pasteurella multocida, Actinobacillus pleuropneumoniae**, а также других микроорганизмов, чувствительных к тилмикозину. Препарат очень перспективен для индейководства, он включен в современные программы обработок в европейской ветеринарии. Свиноводы также эффективно применяют Спектра Тил для борьбы с респираторными проблемами, связанными со смешанными инфекциями, включающими микоплазмы всех видов. Лечение длится от 3 до 5 дней, дозировки различаются для разных видов птицы и животных, но в среднем около 15 мг действующего вещества тилмикозина на 1 кг живой массы. **Стоимость 1 л Спектра Тила с 1 октября 2012 г. составляет 3735 руб. с НДС.**

Период выведения антибиотика различен для разных видов птицы и животных, что зависит от особенностей метаболизма. Так, мясо бройлеров в пищу можно применять после 12 дней после последней обработки птицы препаратом, индюшатину — после 19, мясо крупного рогатого скота — после 42, свинину — после 14 дней.

Экономически более доступными обработки от кокцидиоза раствором толтразурила сделал препарат **Спектра Кокс. Оральный 2,5%-ный раствор толтразурила** очень эффективен в лечении и профилактике кокцидиоза у бройлеров, вызванного **Eimeria tenella, E. maxima, E. acervulina, E. brunetti, E. mitis и E. necatrix**, а у индюков — **E. adenoides, E. meleagridis**. Спектра Кокс дается с питьевой водой в дозе 7 мг/кг живой массы. Для бройлеров и индюков с целью профилактики — 1 мл препарата на 1 л питьевой воды (25 ppm) в течение 48 часов; для лечения — 3 мл/л питьевой воды (75 ppm) в течение 8 часов. Спектра Кокс очень эффективен и прекрасно себя зарекомендовал у российских ветеринаров. Важно знать, что **Спектра Кокс совместим с кормовыми добавками, витаминами и другими лекарственными средствами и не препятствует выработке иммунитета против кокцидиоза.** Период ожидания по мясу — 5 дней. Не реко-

мендуется несушкам товарного стада. **Цена на Спектра Кокс составляет 1720 руб. с НДС за 1 л.**

**Основную рекомендацию ветеринарным специалистам хочется дать касательно способов расчета дозировки ветеринарных препаратов.** В последнее время часто производители препаратов, особенно отечественные, указывают концентрацию действующего вещества в 1 мл или 1 г препарата, а в дозировках указывают только сколько миллилитров или граммов препарата на определенный объем воды необходимо растворить. Точно рассчитать в этом случае расход препарата и дозировку невозможно, невозможно и точно провести сравнение аналогов по цене обработки, врач также не может быть уверен в точности дачи препарата, выдержана ли доза. Для простоты понимания пример: таблетку аспирина можно запить одним стаканом воды, половиной стакана воды или 2–3 глотками. При этом доза аспирина останется той же — согласно активности действующего вещества в одной таблетке. Поэтому метод расчета дозировки на объем воды не всегда корректен и ветеринарным специалистам трудно произвести точный расчет дозировки по действующему веществу, если это не указано в аннотации. Объем выпитой воды не всегда можно точно предусмотреть, особенно при ослабленном поголовье, когда поедаемость корма и потребление воды снижены.

У разных видов птицы и животных метаболизм различный, имеются особенности. Примером профессионального изложения дозировки можно привести выдержку из аннотации на Спектра Тил.

#### **Способ применения и дозы**

*Орально с питьевой водой.*

**Цыплята и индюки:** 30 мл/100 л воды (75 мг тилмикозина/л воды) в течение 3 дней (цыплята — 15–20 мг тилмикозина/кг, индюки — 10–27 мг тилмикозина/кг живой массы).

**Телята:** 1 мл/20 кг живой массы два раза в день в течение 3–5 дней (12,5 мг тилмикозина/кг живой массы).

**Свиньи:** 80 мл/100 л воды (200 мг тилмикозина/л воды) в течение 5 дней (15–20 мг тилмикозина/кг живой массы).

*Раствор СПЕКТРА ТИЛ должен быть единственным источником питьевой воды.*

Как видно, объем выпитой воды не может быть одинаков для всех видов сельскохозяйственной птицы, а количество действующего вещества на 1 кг живой массы очень разнится в зависимости от вида животного.

**Договориться о проведении тестовых испытаний, заказать товар и получить консультацию можно по телефону 8 (495) 225-32-77 (многоканальный). В наличии имеются лабораторные диски для определения бактериальной чувствительности микрофлоры к антибиотикам — колистина сульфату, тилмикозина фосфату, флорфениколу.**

**Мы находимся по адресу: 109004, Москва, ул. Николоямская, д. 55, ГК «АВИС». Отправить запрос на сотрудничество можно также по электронной почте: [avis@avisvet.ru](mailto:avis@avisvet.ru).**

**Ждем вас!**