



Сычев М.И., ветеринарный врач-консультант
по свиноводству, ГК ВИК

СОВРЕМЕННАЯ ФОРМА АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА СТРАЖЕ ЭПИЗОТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ СВИНОВОДСТВЕ

В свиноводстве насчитывается более 40 различных инфекций, которые могут проявиться в любой период технологического цикла выращивания свиней. И чем масштабнее производство, тем сложнее контролировать эпизоотическую обстановку на предприятии.

Чаще всего молодняк и взрослое поголовье поражают кокковые инфекции. В группах основного стада они вызывают комплексную патологию, называемую метрит-мастит-агалактия (синдром ММА), у поросят в подсосный и послетельный период — артриты и дерматиты. Кроме того, среди заболеваний сосунов следует отметить колибактериоз и клостридиоз.

В период дорастивания и откорма преобладают респираторные болезни бактериальной этиологии: гемофильный полисерозит, актинобациллезная плевропневмония и энзоотическая пневмония. Не меньший ущерб могут наносить инфекции желудочно-кишечного тракта, такие как илеит, колиэнтеротоксемия и дизентерия.

Высокоэффективным и наиболее рациональным инструментом контроля инфекционных заболеваний в условиях крупного промышленного свиноводства принято считать массовую антибактериальную терапию, осуществляемую по лечебно-профилактическим схемам в критические периоды жизни свиней (опорос, отъем, смена корма и т.д.). Такой способ полностью исключает человеческий фактор на производственных участках свинокомплекса и резко снижает трудозатраты предприятий.

Принимая это во внимание, компания «ВИК — здоровье животных» разработала новую линейку гранулированных препаратов специально для кормопроизводства, включающую Амоксипрем® 200, Терпентиам® 10%, Колимиксол® 4,8 млн МЕ, Линкопрем® 150, Флорипрем® 40, Доксипрем® 100 и 200.

Лекарственные средства в виде микрогранул производятся на высокотехнологичном оборудовании в соответствии с европейскими стандартами качества (EU GMP) и отвечают всем требованиям кормопроизводства. Среди отличительных особенностей этих препаратов:

- термостабильность, изученная и доказанная опытным путем (рисунк);
- совместимость с компонентами корма за счет тщательно подобранных вспомогательных веществ;
- высокий уровень защищенности гранул и биодоступности действующего вещества благодаря оригинальной технологии активации частиц;
- высокая степень сыпучести, отсутствие электростатических свойств и размер гранул (0,8–1,6 мм), позволяющие точно распределить лекарственное средство в готовом корме.



Выбор схемы лечебно-профилактической терапии зависит от состояния эпизоотической ситуации на свиномкомплексе и этапа технологического цикла. Например, при инфекционных патологиях респираторного тракта, характерных для периода дорастивания и откорма, чаще всего назначают препараты на основе доксициклина (Доксипрем® 100, 200) и флорфеникола (Флорипрем® 40). Их высокая биодоступность (95% у Доксипрема® и 88% у Флорипрема®) — один из главных критериев в выборе лекарственных средств для борьбы с микроорганизмами рода *Actinobacillus* spp., *Haemophilus* spp., *Pasteurella* spp. и *Mycoplasma* spp. Доксициклин, входящий в состав Доксипрема® 100, 200, также применяется для лечения некоторых желудочно-кишечных патологий, вызванных представителями *Salmonella* spp., *E.coli*, *Clostridium* spp. Уникальная рецептура микрогранулы Доксипрема® защищает действующее вещество от хелатирования, так как молекула доксициклина может образовывать неактивные формы хелатов с кальцием и ионами металлов, а это негативно отражается на эффективности лечения.



В послеотъемный период, когда превалирует патология желудочно-кишечного тракта, используют препараты на основе тиамулина (Терпентиам® 10%), линкомицина (Линкопрем® 150) или колистина (Колимиксол® 4,8 млн МЕ). Терпентиам® 10% высокоэффективен не только против возбудителей заболеваний ЖКТ (*Brachyspira* (*Serpulina*) *hyodysenteriae*, *Lawsonia intracellularis*, но и против таких респираторных инфекций, как энзоотическая пневмония свиней (*Mycoplasma* spp.), актинобациллезная плевропневмония (*Actinobacillus pleuropneumoniae*) и гемофильный полисерозит (*Haemophilus* spp.). Высокая терапевтическая концентрация в сыворотке крови животного достигается уже через два часа после применения. Гранулированный препарат Линкопрем® 150 (линкомицина гидрохлорид) обладает низкой токсичностью и медленным развитием резистентности у бактерий, что позволяет применять его курсом до трех недель. Линкопрем® 150, так же как и Терпентиам® 10%, эффективен при дизентерии и илеите свиней. Возможность совмещения с другими антибактериальными средствами делает его незаменимым в комплексной терапии.

Активность колистина в отношении энтеротоксигенных штаммов *E.coli* обусловлена взаимодействием с токсинами бактерий, в результате чего

происходит снижение их концентрации. Высокая эффективность и короткие сроки выведения делают колистин (Колимиксол® 4,8 млн МЕ) приоритетным в лечении желудочно-кишечных инфекций в условиях жесткого контроля использования антибактериальных препаратов в свиноводстве.

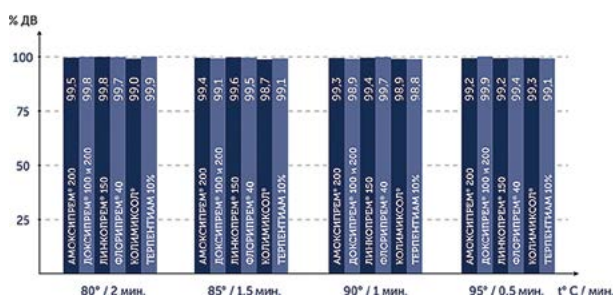


В профилактике заболеваний свиноматок и новорожденных поросят важную роль играет выбор стратегии применения антибактериальных препаратов для групповых обработок (санации) маточного поголовья в последние недели супоросности. Несмотря на широкий список лекарственных средств, эффективных в отношении кокковой микрофлоры, вызывающей синдром ММА, наиболее рациональным и действенным остается амоксициллин. Использование антибиотиков этого ряда супоросным свиноматкам позволит не только предотвратить развитие данной патологии, но и снизить риски возникновения стрептококкоза у молодняка в подсосный период.

Высокая биодоступность и скорость достижения терапевтической концентрации в сыворотке крови дает возможность использовать амоксициллинсодержащие препараты (Амоксипрем® 200) в период дорастивания в случаях как латентного, так и острого течения заболеваний, вызванных чувствительными к амоксициллину микроорганизмами.

Гранулированные препараты компании «ВИК — здоровье животных» — это группа антибиотиков в современной лекарственной форме, призванная обеспечить высокий контроль эпизоотической обстановки.

Рисунок. Термостабильность гранулированных антибактериальных препаратов «ВИК — здоровье животных»





ГРАНУЛИРОВАННЫЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ «ВИК – ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ»



- Микрогранула защищает антибиотик при грануляции корма.
- Однородность смешивания.
- Высокая степень сыпучести.
- Совместимость со всеми компонентами корма.
- Отсутствие статического налипания препарата на кормовые бункеры и шнеки.
- Равномерное распределение в корме.
- Точность дозирования.
- Стабильность микрогранулы в составе готового корма при хранении не менее 3-х месяцев (ГОСТ Р 51850-2001).
- Рациональный подход к антибиотикотерапии.
- Произведены по инновационной технологии на современном высокоточном оборудовании.
- Производство по стандартам GMP/FDA.

КОЛИМИКСОЛ® (колистина сульфат)

Применяют птице, свиньям и телятам для лечения колибактериоза, сальмонеллеза и других желудочно-кишечных заболеваний бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к колистину.

ФЛОРИПРЕМ® 40 (флорфеникол)

Применяют с лечебно-профилактической целью свиньям при актинобациллезной плевропневмонии, пастереллезе, бордетеллезе, гемофилезе и других заболеваниях, вызванных возбудителями, чувствительными к флорфениколу.

ТЕРПЕНТИАМ 10% (тиамулина гидроген фумарат)

Препарат назначают с лечебной и профилактической целью свиньям при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и респираторной системы, в том числе при дизентерии, энзоотической пневмонии, пролиферативной энтеропатии (илеите).

ЛИНКОПРЕМ® 150 (линкомицина гидрохлорид)

Применяют с лечебно-профилактической целью свиньям и птице при микоплазмозе, дизентерии, илеите, клостридиозе, стрептококкозе и других заболеваниях бактериальной этиологии.

АМОКСИПРЕМ® 200 (амоксициллина тригидрат)

Применяют с лечебно-профилактической целью свиньям, птице и телятам при желудочно-кишечных, респираторных заболеваниях, патологии мочеполовой системы.

ДОКСИПРЕМ® 100 и 200 (доксициклина гидрохлорид или гиклат)

Для лечения и профилактики респираторных и желудочно-кишечных заболеваний бактериальной этиологии у сельскохозяйственной птицы, свиней, молодняка крупного и мелкого рогатого скота, вызванных чувствительными к доксициклину микроорганизмами.