

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ СВИНОМАТКИ



Энрофлон®

пенообразующие таблетки
(энрофлоксацин)

Преимущества:

- Уникальный препарат для внутриматочного введения;
- Выраженный бактерицидный эффект;
- Оптимальное пенообразование для обработки полости матки;
- Биодоступность ДВ в матке 95 %;
- От крупнейшего производителя хинолонов в Европе.



Тиоцефур®

(цефтиофур)

Преимущества:

- Зарегистрирован в ЕС;
- Высокая стабильность рабочего раствора;
- Высокий уровень безопасности – рекомендован к совместному применению с вакцинами для с/х птицы;
- Короткий срок ограничения по мясу – 2 дня.

Флекспрофен®

(кетопрофен)

Преимущества:

- Высокая стабильность и безопасность;
- Срок годности выше аналогов в 1,5 раза;
- Максимальная концентрация в плазме крови достигается уже через 30 минут.



Консультации по ветеринарным препаратам для свиноводства +7 (495) 777-60-85

www.vicgroup.ru

Все начинается со свиноматки



А. АРЖАНИКОВ, ведущий ветврач-консультант ГК ВИК

Рентабельность свиноводческого предприятия и его конкурентоспособность во многом определяют такие показатели, как производство мяса на свиноматку в год и ее пожизненная продуктивность. С учетом этого главная забота ветеринарного специалиста – здоровье основного стада и полноценная реализация генетического потенциала каждой свиноматки. В ее производственном цикле можно выделить три ключевых аспекта: успешное оплодотворение, сохранение супоросности, послеродовой период и лактация. Важно понимать, что рост и развитие поросят, как в подсосный период, так и при дальнейшем выращивании до убоя, зависят от физиологического состояния свиноматок.

Основными факторами неэффективного искусственного осеменения обычно становятся его неграмотное проведение, несоблюдение техники выявления половой охоты и нарушение полового цикла свиноматки, делящегося на две фазы – фолликулярную и лютеиновую.

Фолликулярная фаза включает в себя проэструс и эструс, когда активизируется процесс роста и созревания фолликулов в яичниках и увеличивается выработка эстрогенных гормонов. Под их влиянием наступает половая охота (набухание и покраснение вульвы, слизистой оболочки влагалища). В этот период открывается шейка матки, проявляется общее возбуждение, снижается потребление корма и развивается так называемый рефлекс неподвижности. Завершается фолликулярная фаза овуляцией.

Лютеиновая фаза включает в себя метэструс. При этом активность самки угасает и в ее яичниках на месте овулировавших фолликулов формируются желтые тела, которые и вырабатывают основной гормон беременности. Если оплодотворение прошло успешно, желтые тела сохраняются до опороса. А в случае когда оплодотворения не произошло, они рассасываются. Наступает диэструс,

и вновь начинается процесс созревания фолликулов, после чего половой цикл повторяется.

Осеменение проводится за 6–12 часов до овуляции. Этот срок рассчитан с учетом способности яйцеклетки к оплодотворению после осеменения, скорости продвижения к ней спермиев в половых органах свиноматки и периода капацитации.

Для рационального использования производственных площадей наступление половой охоты необходимо регулировать. Методы регулирования могут быть как биотехнологические – режим кормления, освещения, стимуляция хрюком и прочее, так и фармакологические, включающие синхронизацию полового цикла и лечение нарушений функций яичников. Для стимуляции образования фолликулов в яичниках используют препараты на основе гонадотропного гормона сыворотки крови жеребых кобыл (ГСЖК) и хорионического гормона человека (ХГЧ).

Препараты на основе синтетических аналогов гормона прогестагена применяют для торможения созревания фолликулов, когда необходимо синхронизировать приход в охоту группы животных. Синтетические аналоги простагландина F2a служат для рассасывания персистентных желтых тел. Так, например, компания «Вирбак» разработала методику использования люпростриола – синтетического аналога простагландина F2a (препарат «Просольвин») – для улучшения качества семени. В контрольных испытаниях добавление в него 0,4 мл «Просольвина» для оплодотворения одной свиноматки привело к увеличению осеменения на 23% и улучшило результаты опороса на 20%. Выход общего количества новорожденных поросят в помете вырос на голову, выход деловых поросят в помете – на 0,5 поросенка.

Применение фармакологических средств для стимуляции половой охоты и повышения оплодотворяемости улучшает воспроизводительные

качества свиноматок, сокращает трудозатраты на диагностику эструса и уменьшает сервис-период. При этом не следует забывать, что никакая фармакология не заменит полноценного кормления, оптимальных условий содержания животных и продуманную организацию производства.

Сохранение супоросности – не менее важная задача, чем осеменение свиноматок. В этот период у них все патологические процессы по характеру проявления условно делятся на следующие группы: ранняя гибель плодов, когда эмбрионы рассасываются без каких-либо характерных признаков, а свиноматка через определенное время возвращается в цикл; полные аборт – прерывание супоросности с изгнанием плодов из половых органов; мумификация части плодов при нормальном развитии остальных; полная или частичная мертворожденность плодов.

Основными причинами абортов, как правило, становятся:

1. Инфекция:

- вирусы (ПВИС, РРСС, болезнь Ауески и др.);
- бактерии (бруцеллы, лептоспир и пр.);
- паразиты (гельминты, токсоплазмы, трихомонады).

По разным источникам, от 40% до 60% абортов происходит по причине заразных заболеваний.

2. Алиментарные расстройства,

когда патологии супоросности и развития плодов обусловлены нехваткой или дисбалансом питательных веществ (гипо- и гипervитаминоз А, дефицит железа, несбалансированность кормов по аминокислотному составу), скармливание свиноматкам жиров с высоким кислотным и перекисным числом или комбикормов, обсемененных микотоксинами. Особенно опасен зеараленон, вызывающий эстрогенный симптом. Основной защитой от микотоксинов являются адсорбенты, состоящие из одного или нескольких компонентов. Наибольшей сорбционной способностью к некоторым

метаболитам плесневых грибов обла- дают препараты на основе оболочки дрожжевых клеток *Saccharomyces cerevisiae* («Сорбитокс»).

3. Неблагоприятные условия внешней среды. Воздействие погрешностей микроклимата разно- образно и многофакторно. Например, перегрев супоросных свиноматок приводит к снижению потребления комбикорма (недостаточное количе- ство питательных веществ для нор- мального развития плодов), неполно- ценности кровотока в матке (нару- шение питания плодов), недостаточ- ной выработке гормонов, в том чис- ле и прогестеронов, которые участ- вуют в сохранении супоросности.

4. Неправильная организация про- изводственных процессов. Неудов- летворительные условия транспорти- ровки, маленький фронт кормления, скученность в группах приводит к фи- зическому воздействию животных друг на друга, что может способство- вать возникновению абортос.

Нередко причинами выбраковки свиноматок или снижения их про- дуктивности становятся маститы, метриты, агалактия. По различным данным, от 20% до 50% животных имеют осложнения после опоросов. При неправильной диагностике послеродовых заболеваний и несвоев- ременном лечении даже после выз- доровления у свиноматок необрати- мо происходит снижение репродук- тивной функции и в последующие опоросы остается вероятность ре- гистрации заболевания повторно. Послеродовые заболевания наносят вред и потомству. Например, нару- шается формирование колостраль- ного иммунитета поросят, что не мо- жет не влиять на показатели сохран- ности и продуктивности животных при дальнейшем выращивании.

Экономический ущерб от послеро- довых заболеваний складывается из:

- снижения веса поросят при отъеме на 3,5%;

- увеличения отхода поросят на 4–5%;

- повышения числа прохолостов более чем на 5%;

- увеличения количества абортос и падежа свиноматок на 1–3%;

- уменьшения количества живо- рожденных поросят при следующем опоросе на 0,36%.

При синдроме ММА лечение услов- но можно подразделить на три части.

- **Гормональная терапия,** основ- ная цель которой – восстановить на- рушенный гормональный дисбаланс. Как известно, при синдроме ММА отсутствует или слабо выражена сокра- тительная функция матки, развивается гипо- или агалактия. Применение окситоцина вызывает сокращение миоэпителиальных клеток, окружаю- щих альвеолы и протоки молочной железы. Благодаря этому молоко, выработанное под воздействием гор- мона пролактина, выделяется из мо- лочной железы. Эвакуация экссуда- та из полости матки достигается за счет того, что пролактин повышает ее сократительную активность и стиму- лирует выработку простагландинов клетками слизистой оболочки.

- **Антибактериальная терапия,** направленная на подавление разви- тия бактериальной микрофлоры, вы- зывающей воспалительные явления в матке и молочной железе. Подоби- ное лечение наиболее эффективно при мониторинге болезнетворных бактерий на антибиотикорезистент- ность. В производственных условиях для проведения исследований за- частую не хватает времени. В таких случаях специалист останавливает свой выбор на антибиотиках широ- кого спектра действия, к которым длительно развивается антибиоти- корезистентность. Как правило, ис- пользуют пролонгированные препа- раты группы пенициллинов («Амок- силонг»). При наличии пеницилли- ноустойчивых штаммов бактерий целесообразно применение антибак-

териального препарата Тиоцефур®. Он обладает широким спектром дей- ствия в отношении грамположитель- ной и грамотрицательной инфекции.

При появлении выделений из ро- довых путей (послеродовой эндоме- трит) животным назначают внутрима- точные средства. Например, таблет- ки Энрофлон®, обладающие широким спектром действия. Благодаря пено- образующей основе лекарство равно- мерно распределяется по слизистой матки и впитывается в эндометрий.

- **Симптоматическая терапия** облегчает состояние больного живот- ного, устраняя симптомы и этиологи- ческие факторы неблагополучия. Для эффективной терапии послеродовых осложнений обязательной составляю- щей является применение противо- воспалительных средств, одним из ко- торых считается Флекспрофен®. При- менение препарата, оказывающего противовоспалительное, обезболива- ющее и жаропонижающее действие, особенно результативно при маститах с гипертермией и болевыми симпто- мами в области молочной железы.

Для профилактики синдрома ММА очень важно поддерживать статус здоровья свиноматок на высоком уровне, как в период супоросности, так и лактации. Для этого необходимо уделять должное внимание санитар- но-гигиеническим обработкам жи- вотных, перед опоросом проводить их санацию с использованием антибак- териальных средств широкого спектра действия, а также дегельминтизацию. Обязательно придерживаться схем вакцинопрофилактики и осуществлять профилактику микотоксикозов.

Бережное отношение к здоровью свиноматок, соблюдение необходи- мых зоогигиенических требований, а также выполнение ветеринарно- профилактических мероприятий поз- волят использовать генетический по- тенциал животных в полной мере, обеспечивая рост приплода при каж- дом производственном цикле.

Литература

1. Карпов В.А. Акушерство и ги- не-кология мелких домашних живот- ных, 1990.
2. Пташинская М. Краткое руковод- ство по репродукции животных, 2009.
3. Ковалев В.Ф., Волков И.Б., Вио- лин Б.В. и др. Справочник: Антибиоти- ки, сульфаниламиды и нитрофураны в ветеринарии, 1988.
4. Пейсак З. Защита здоровья свиной, 2012.
5. Субботин В.М., Субботина С.Г., Александров И.Д. Современные лекар- ственные средства в ветеринарии, 2000.
6. Хлопицкий В.П. Система регуля- ции репродуктивной функции у маточ- ного поголовья свиней. Ветеринария, 2016. №10. С. 33.
7. Нарижный А.Г., Джамалдинов А.Ч. Технологические параметры повышения репродуктивной функции ремонтных свинок. Ветеринария, 2016. №3. С. 34.
8. Мясной рынок. www.ikar.ru/meat/profile.html.
9. Технология воспроизводства свиней. http://piginfo.ru/article/?SECTION_ID=106&ELEMENT_ID=6608&sphrase_id=18771.
10. Аборты и климатическое бесплодие свиноматки. http://piginfo.ru/article/?SECTION_ID=106&ELEMENT_ID=6539&sphrase_id=18773.