



## ОПТИМАЛЬНЫЙ МИКРОКЛИМАТ СВИНАРНИКА – ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ



## ГИПЕР ДРАЙ

Гигиенический порошок, обладающий сильными влагопоглощающими свойствами.

Способствует созданию комфортной среды обитания для животных и отпугиванию насекомых.

- Высокий уровень влагопоглощения (200%), препятствующий росту микроорганизмов.
- Благодаря влагопоглощающим свойствам каолина, с одной стороны, и присутствию экстракта юкки, с другой стороны, препарат способен превосходно связывать аммиак.
- Каолин является химически инертным материалом и не оставляет вредных остатков в организме.
- Аскофиллум является компонентом, способствующим поглощению влаги, препятствующим комкованию и улучшающим биологическую разлагаемость помета/навоза.



ООО «Торговый дом-ВИК»  
140050, Московская обл., г.о. Люберцы, д.п. Красково,  
Егорьевское ш., д. 3А, оф. 33  
[www.vicgroup.ru](http://www.vicgroup.ru)

# «Гипер Драй» и оптимальный микроклимат на опоросе



М.Д. ИВАНОВ, кандидат вет. наук, специалист отдела гигиены и санитарии, ГК ВИК

Оптимальный микроклимат производственных помещений – залог высокой сохранности и продуктивности поголовья, здоровья животных, а также рачительного использования кормов в хозяйстве. Созданию комфортной среды обитания для свиней, повышению их естественной резистентности и профилактике заболеваний способствует гигиенический порошок «Гипер Драй», обладающий сильными влагопоглощающими свойствами и отпугивающий насекомых.

Специалисты научно-исследовательского центра VIC Sterksel Вагенингенского университета (Нидерланды) под руководством Годфрида Гроенлэнда, ветеринарного специалиста по свиноводству компании MS Schippers, провели несколько серий тестов, сравнивая «Гипер Драй» с аналогичными продуктами и доказав, что он поглощает жидкости больше 200% собственного веса.

После изучения эпизоотической ситуации в некоторых свиноводческих хозяйствах установлено, что желудочно-кишечная патология среди поросят-сосунов составила там 97,7% от общей заболеваемости поголовья, у молодняка на доращивании – 25,9%, у животных на откорме – 18,1%. Болезни ЖКТ стали причиной падежа 73,1% поросят-сосунов от общего числа умерших, 34,2% – молодняка на доращивании и 16,8% – свиней на откорме.

Бактериологические исследования показали, что заболевание поросят-сосунов в 64,9% случаев вызывалось *E.coli*, в 62,5% – коронавирусом (возбудитель ТГС), в 32,4% – ротавирусом, в 26,1% – *Chlamydiaceae spp.* и в 20,4% – *Clostridium spp.* У животных на доращивании выявлен следующий спектр возбудителей: в 54,8% случаев – *E.coli*, в 39,6% – *Salmonella typhi suis*, в 10,4% – *Clostridium spp.*; у откормочных свиней в 80% слу-

чаев – *Salmonella cholerae suis* и в 14,3% – *Clostridium spp.* Кроме того, от больных поросят на доращивании и откорме в 3,6% случаев выделен возбудитель дизентерии *Brachyspira hyodysenteriae*.

По результатам комплексных исследований условий содержания свиней, общая бактериальная обсемененность помещений для супоросных свиноматок составила примерно 400 тыс. микробных клеток в 1 куб. м при норме не более 60 тыс. мк/м<sup>3</sup>, на доращивании – приблизительно 148 тыс. микробных клеток в 1 куб. м при норме не более 50 тыс. мк/м<sup>3</sup>, на откорме – около 550 тыс. микробных клеток в 1 куб. м при той же норме. В воздушной среде цехов были обнаружены *Escherichia spp.* и *Salmonella spp.*

Известно, что заболевания органов пищеварения и дыхания свиней широко распространены и причиняют значительный экономический ущерб. В большинстве случаев они протекают как смешанные вирусобактериальные инфекции и для их профилактики необходим комплексный подход. В связи с этим резко возрастает роль биозащиты производства, включающей в себя снижение неблагоприятного микробного фона внутри предприятия, тщательную гигиеническую подготовку и дезинфекцию цехов. С учетом благополучия животных требуется пе-

риодически корректировать схемы вакцинопрофилактики и лечебно-профилактических обработок.

Большинство незаразных и инфекционных болезней легче предупредить, чем впоследствии вылечить, что делает применение гигиенического порошка «Гипер Драй» очень перспективным. Это высокоэффективное сушильное вещество не окажется лишним на всех этапах содержания свиней, а в родильных цехах – просто незаменимым. При тестировании его способности впитывать влагу исследователи дополнительно использовали 1%-ный и 5%-ный раствор аммиака. Путем стандартного измерения массы влаги в процессе сушки установили, что 50 г порошка в фильтре, полностью погруженном в воду, за 10 минут действительно поглощает более 200% влаги и нейтрализует запахи токсичных газов. После применения «Гипер Драй» сохранял зернистую структуру, в отличие от аналогов, которые превращаются в корку, липнущую к коже животного, что может причинить им вред. Специалисты завершили испытания с общим выводом: при использовании этого гигиенического порошка в зоне опороса из расчета 75 г на 1 кв. м твердого пола гнездо для поросят постоянно оставалось сухим.

«Гипер Драй» широко применяется в животноводстве для поддержания чистоты производственных помещений

и нейтрализации запахов токсичных газов. В состав продукта входят мелкодисперсионная смесь цеолитсодержащих минералов, карбоната кальция, эфирные масла сосны и эвкалипта, тройная соль пероксомоносульфата калия, дихлоризоцианурат натрия. Порошок имеет белый цвет, приятный запах и идеально подходит для использования в свиноводстве. Он эффективно адсорбирует влагу подстилки в зонах содержания и отдыха животных, препятствуя развитию патогенной микрофлоры. Благодаря однородной и рассыпчатой структуре «Гипер Драй» легко поддается распылению и равномерно распределяется на поверхности объектов, не создавая при этом пылевого облака и не раздражая слизистые оболочки.

Дисперсный и гигроскопичный продукт можно применять как ручную, так с помощью электрических и бензиновых распылителей (дустеров). Мгновенное поглощение влаги порошком «Гипер Драй» приводит к значительному сокращению количе-

ства окукливающихся личинок насекомых за счет обезвоживания их поверхности. Специально подобранная фракция кристаллов цеолита проникает в суставы взрослых насекомых и своими ребрами блокирует их функционирование. Эфирные масла порошка обладают ингибиторным бактерицидным, фунгицидным, вирулицидным, противовоспалительным, репеллентным, а также антисептическим, антиспазматическим и иммуномодулирующим свойством. Эти масла ароматизируют воздух производственных помещений, делая его чистым и свежим, снижая стресс у животных и улучшая условия труда персонала. Показатель pH порошка соответствует уровню кислотности кожи свиней, благодаря чему у них не возникает раздражений.

Один-два раза в неделю порошок распыляют в местах с повышенной влажностью, помещениях и боксах с глубокой подстилкой, индивидуальных станках, местах поения и перегона животных. В станках для опороса

«Гипер Драй» используют возле свиноматки или непосредственно под ней. Рекомендуется обвалить новорожденного поросенка в порошок для предотвращения термического шока, обработать кормушки и поилки, места отдыха поросят (пластиковые или резиновые коврики), проходы между станками и боксами, коридоры. В групповых станках перед загонем животных «Гипер Драй» способствует их быстрой адаптации и минимизации травматизма конечностей.

«Гипер Драй» эффективно применяется на фермах с глубокой соломенной подстилкой и в боксах с бетонированным полом – там, где концентрируется значительное количество жидкости. Гигиенический порошок показывает отличные свойства в местах размещения хряков и при локальной дезинфекции станков для содержания больных животных, в том числе свиноматок с клиническими признаками. Продукт безопасен для человека, животных и окружающей среды. ☺