

## СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СВИНЕЙ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЯХ

**Александр Дмитриевич Юнаев**, ведущий ветеринарный врач-консультант  
ГК ВИК

Респираторные болезни наносят свиноводству существенный экономический ущерб. В статье приведены характеристика наиболее опасных заболеваний этой группы, имеющих бактериальную этиологию, а также описаны средства, применяемые для лечения животных и профилактики этих болезней в свиноводческих комплексах. **Ключевые слова:** антимикробные препараты, респираторные болезни, свинья, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Mycoplasma hyopneumoniae*.

### Opportunities for the prevention and treatment of pigs with respiratory diseases

**A.D. Yunaev**

Respiratory diseases cause significant economic losses to swine farms. The article presents the characteristics of the most dangerous diseases of this group with a bacterial etiology, as well as describes the tools used for their prevention and treatment on swine complexes. **Key words:** antimicrobial agents, respiratory disease, swine, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Mycoplasma hyopneumoniae*.

Инфекционные респираторные болезни свиней причиняют существенный экономический ущерб этой отрасли, не смотря на принимаемые меры по вакцинации и лечению животных. Они чаще поражают поросят 1,5 – 4-месячного возраста, вызывая наибольший отход среди 2 – 3-месячного молодняка.

В большинстве случаев (85 %) респираторные болезни протекают как смешанные вирусные и бактериальные инфекции, что усложняет их профилактику и лечение животных. К вирусным патогенам относятся возбудитель репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС), гриппа (ГС), болезни Ауески (БА), цирковирус свиней типа 2 (ЦВС-2) и респираторный коронавирус свиней (ПКВС); а к бактериальным – *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Bordetella bronchiseptica*, *Streptococcus suis*, *Haemophilus parasuis*. Среди вирусных патогенов в хозяйствах чаще регистрируют вирус РРСС и ЦВС-2, а среди бактериальных – наиболее опасны *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mycoplasma hyopneumoniae* и *Haemophilus parasuis*.

***Mycoplasma hyopneumoniae*** вызывает у свиней энзоотическую пневмонию. Повреждая ворсинки мерцательного эпителия верхних дыхательных путей, микоплазма нарушает его барьерные функции, открывая ворота для проникновения других патогенов. В легких заболевших энзоотической пневмонией животных развивается катаральное воспаление верхушечных, сердечных и добавочной долей (рис. 1). Пораженные участки органа четко отграничены от здоровой ткани, уплотнены, красно-серые. Средостенные лимфатические узлы увеличены, на

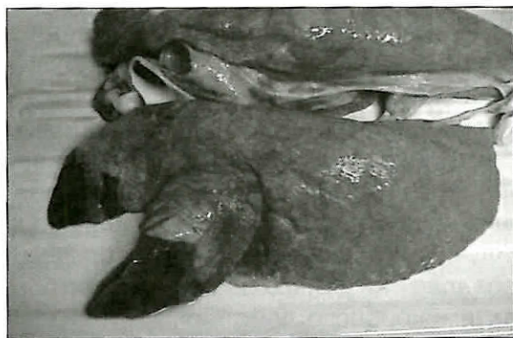


Рис. 1. Легкие больной энзоотической пневмонией свиньи



Рис. 2. Хроническая актинобациллезная пневмония свиней

разреже сочные, серые и местами покрасневшие.

***Actinobacillus pleuropneumoniae*** – возбудитель актинобациллезной плевропневмонии. У поросят данная болезнь проявляется геморрагическим, гнойно-некротическим воспалением легких и фибринозным плевритом. При острой форме заболевания в паренхиме легких рассеяны очаги кровоизлияний, в грудной полости часто скапливается кровянистая жидкость. При хроническом течении инфекции на поверхности и во внутренней части легких появляются некротизированные участки серо-красного цвета (рис. 2).

***Haemophilus parasuis*** вызывает у поросят гемофильный полисерозит (болезнь Глессера). Это септическое заболевание сопровождается серозно-фибринозным или гнойным воспалением легких, перикарда, плевры, брюшины и суставов. Его развитию способствуют высокая влажность и пониженная температура в помещениях, содержание в них чрезмерно большого количества животных. При вскрытии отмечают гнойное воспаление легких, фибринозное воспаление плевры, перикарда, брюшины (рис. 3, 4).

Для профилактики бактериальных респираторных инфекций, вызванных вышеперечисленными патогенами, совместно с вакцинацией применяют разные антибактериальные препараты.

Компания ВИК предлагает для кон-





**Рис. 3.** Перикардит при гемофилезном полисерозите свиней

троля над бактериальными респираторными инфекциями свиней широкую линейку ветеринарных препаратов с такими действующими веществами, как флорфеникол, тиамулин гидроген фумарат, доксициклин, амоксициллин тригидрат, энрофлоксацин и другие.

На свиноккомплексах, где содержится большое количество животных, технологически более приемлемы массовые обработки. С этой целью медикаменты добавляют в воду или корм. В связи с широким спектром возбудителей респираторных болезней и неодинаковой их чувствительностью к антибиотикам целесообразно применять препараты, которые эффективны в отношении многих патогенных бактерий. К их числу относятся водорастворимый порошок Клавуксин<sup>®</sup> (действующие вещества – амоксициллин



**Рис. 4.** Воспаление брюшины при гемофилезном полисерозите свиней

тригидрат и клавулановая кислота), раствор для орального применения Флорикол<sup>®</sup> (на основе флорфеникола), Терпентиам<sup>®</sup> (активное начало – тиамулин гидроген фумарат), Тилмипул<sup>®</sup> (действующее вещество – тилмикозин фосфат) и др.

Их с успехом используют для профилактики актинобациллезной плевропневмонии, энзоотической пневмонии, гемофилезного полисерозита, пастереллеза, атрофического ринита, стрептококкоза и других бактериальных болезней свиней. После перорального введения они быстро всасываются в пищеварительном тракте животных и проникают во многие органы и ткани, достигая в них максимальной концентрации уже через 1 – 2 часа.

При клиническом проявлении респираторных заболеваний рационально незамедлительно применять инъекционные формы антибиотиков с тем, чтобы в кратчайшие сроки остановить распространение бактериальных агентов и привести к скорейшему выздоровлению всего стада. Для таких целей лучше использовать антимикробные препараты пролонгированного действия, например Флорикол<sup>®</sup> 30 %, с тем, чтобы в максимальной степени сократить количество инъекций. Инъекционный препарат Флорикол<sup>®</sup> 30 % широко применяют на свиноводческих комплексах для лечения животных как с респираторными, так и желудочно-кишечными заболеваниями.

При респираторных болезнях, сопровождающихся системными клиническими нарушениями, также необходимо применять нестероидные противовоспалительные средства. Флорикол<sup>®</sup> 30 % в качестве действующих веществ содержит флорфеникол и флуниксин меглумин, благодаря чему обладает не только широким спектром антимикробного действия, но и анальгезирующими, жаропонижающими и противовоспалительными свойствами.

Если выбранный для лечения антимикробный препарат не содержит противовоспалительных компонентов, то в схему лечения дополнительно включают инъекционный Флекспрофен® или водорастворимый порошок Термовет.

Для того чтобы получить максимальный эффект от применения антибактериальных препаратов, ветеринарному врачу свиноводческого комплекса необходимо контролировать эпизоотическую ситуацию и характер течения

заболевания. Ежедневный клинический осмотр поросят с выборочной термометрией позволяет выявлять животных в начальной стадии болезни и своевременно приступать к их лечебно-профилактическим обработкам ветеринарными средствами. Дополнительную информацию предоставляет патологоанатомический мониторинг. На основе сделанных наблюдений ветеринарный врач выбирает оптимальную схему применения антибактериальных препаратов.



# ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РЕСПИРАТОРНЫХ И ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

## Преимущества:

Широкий спектр действия  
Оптимальный выбор  
по содержанию ДВ для  
применения с водой  
или с кормом  
Быстрое и надежное решение  
при терапии смешанных  
инфекций  
Гарантия качества,  
многолетний опыт, надежное  
партнерство.



**25**  
VIC  
25 ЛЕТ УСПЕХОВ И ИННОВАЦИЙ

Москва  
+7(495) 777-60-85  
+7(495) 777-60-81  
Санкт-Петербург  
+7(812) 249-92-51  
+7(812) 423-04-83  
Вологда  
+7(8172) 51-71-36  
+7(8172) 51-58-16

Орел  
+7(4862) 44-36-50  
+7(4862) 44-36-54  
+7(4862) 44-36-55  
Нижний Новгород  
+7(902) 784-42-30  
Белгород  
+7(4722) 21-81-41  
+7(4722) 21-81-51

Воронеж  
+7(473) 276-14-20  
Ростов-на-Дону  
+7(863) 268-88-61  
+7(863) 268-88-59  
Краснодар  
+7(861) 258-38-35  
+7(861) 258-39-68  
Пенза  
+7(8412) 999-424

Екатеринбург  
+7(343) 278-53-41  
Тюмень  
+7(3452) 68-93-77  
Омск  
+7(3812) 78-00-11  
+7(3812) 78-01-42  
Новосибирск  
+7(383) 262-17-76  
Красноярск  
+7(3912) 68-39-77

Иркутск  
+7(914) 933-33-71  
Беларусь, Минск  
+375(17) 259-17-49  
+375(17) 259-17-56  
Беларусь, Витебск  
+375(212) 60-02-35  
Казахстан, Астана  
+7(747) 664-71-96