

ДИПЛОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ СВИНЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО РЕГИОНА УКРАИНЫ

Авраменко О.А., Миланко А.Я.

Сумский государственный аграрный университет, Украина

Из инфекционных болезней новорожденных поросят в хозяйствах Украины наибольшую опасность и значимость представляют: эшерихиоз, сальмонеллез, отечная болезнь, дизентерия и др.

В Северо-восточном регионе Украины в 1997-1999 гг. диагностировали заболевания новорожденных с длительной невыясненной этиологией, сопровождающиеся поражением респираторного и желудочно-кишечного трактов. При этом исключали сальмонеллез, анаэробную дизентерию, эшерихиоз, отечную болезнь и др.

Комплексными лабораторными исследованиями патматериалов (кусочки селезенки, печени, головной мозг, трубчатая кость и др.), отобранных не позднее 3-4 ч. с момента гибели животных, выделили 16 культур *Diplococcus lanceolatus* (*Peptostreptococcus lanceolatus*, *Str.pneumoniae*). Выделенные при остром течении заболевания культуры были отнесены к серогруппе D(энтерококки); грамположительные, неподвижны, спор не образывали; на сыровоточном агаре-мелкие, прозрачные колонии в виде капелек росы; на кровяном МПА-колонии окружены зоной α -гемолиза (зеленая зона); в желатине рост по уколу (без разжижения); ферментировали с образованием кислоты глюкозу, сахарозу, лактозу, маннит, сорбит; не ферментировали арабинозу, дульцит и рафинозу; не образывали пигмент и индол.

Основными источниками возбудителя для новорожденных поросят являлись свиноматки,больные маститами и эндометритами диплококковой этиологии,а также поросята старших возрастных групп (скрытые носители инфекции); молоко коров, больных маститами и не обезвреженный обрат.

Способствовали возникновению заболевания низкая общая ветеринарно-санитарная культура хозяйств; несвоевременное проведение ветеринарно-санитарных мероприятий; отбор мелких свинок для ремонта стада с откорма, переболевших диплококкозом; завоз извне племенных животных - скрытых носителей возбудителя болезни.

Выделенные культуры диплококков оказались в разной степени резистентные к антибиотикам, широко используемым в ветеринарии, за исключением левомицетина и энроксила.

В стационарно неблагополучных хозяйствах из испытанных методов профилактики наиболее эффективными оказались 3-х кратная иммунизация глубоко супоросных свиноматок поливалентной вакциной против паратифа, пастереллеза и диплококковой септицемии за 45; 30 и 20 дней до опоросов в сочетании с общими ветеринарно-санитарными мероприятиями.