

## РАЗРАБОТКА ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ АНЕМИИ ПОРОСЯТ

**Зданович Т.А.,**

студентка 5 курса УО «ВГАВМ», г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Петровский С.В., канд. вет. наук

Различные этиологические факторы, воздействующие на поросят, как в антенатальный, так и в постнатальный период приводят к развитию анемий. У молодняка свиней возникают различные виды анемий: постгеморрагическая, гемолитическая, гипо- и апластическая. Однако, в условиях свиноводческих хозяйств наиболее широкое распространение имеет алиментарная (по сути, гипопластическая) анемия, обуславливаемая погрешностями в кормлении (недостатком белка, железа, меди, кобальта, пиридоксина, цианкобаламина, фолиевой кислоты) или заболеваниями поросят, при которых нарушается усвоение данных веществ.

Целью наших исследований стала разработка профилактических мероприятий и последующий контроль их эффективности при алиментарной анемии поросят, содержащихся в условиях свиноводческого комплекса.

**Материал и методы.** Диагноз «алиментарная анемия» был поставлен комплексно, на основании данных анамнеза, клинического исследования больных поросят, результатов лабораторных исследований крови и патологоанатомического вскрытия трупов павших поросят.

**Результаты и их обсуждение.** Были разработаны и проведены следующие лечебно-профилактические мероприятия:

- обработка свиноматок во второй половине супоросности, за 2-4 недели до родов одно- или двукратно железосодержащими препаратами согласно инструкциям по их применению. Введенная свиноматке доза железодекстранового препарата содержала 750-1000 мг железа;

- обработка всех родившихся поросят на 2-ой день жизни железодекстрановыми препаратами в дозах согласно инструкциям по применению. Введенная поросятку доза железодекстранового препарата содержала 150-200 мг железа. При необходимости обработку повторяли через 10-14 дней;

- в станки, в которых содержались поросята со свиноматками, были установлены кормушки, содержащие антианемические добавки (препараты железа, меди, кобальта) в составе комбикорма СК-11;

- был разработан рецепт премикса для введения в комбикорм СК-1 для супоросных свиноматок и в комбикорм СК-10 для подсосных свиноматок, содержащий антианемические добавки (железо, медь, кобальт) и антирахитические компоненты (кальций, фосфор, марганец и витамин D) в физиологически необходимых количествах. По данному рецепту для свиного комплекса были произведены партии комбикормов.

Проведенные лечебно-профилактические мероприятия позволили снизить распространение алиментарной анемии в условиях свиноводческого комплекса. Так, если в отдельные периоды количество больных поросят в секторе участка опоросов достигало 35-40%, то после проведения мероприятий заболеваемость составила менее 10%.

**Заключение.** Таким образом, установлено, что проведение профилактических обработок свиноматок и поросят железодекстрановыми препаратами с одновременным введением комплекса биологически активных веществ в состав комбикормов, позволяет эффективно профилактировать алиментарную анемию. Однако наличие отдельных случаев заболевания указывает на возможное наличие других этиологических факторов, что требует дополнительных диагностических исследований, а также на необходимость более строгого контроля за проведением профилактических обработок свиноматок и поросят со стороны руководства.