

0,1 и $1,71 \pm 0,07$. В возрасте пяти дней интервалы в сосании наступали уже реже, каждый акт сосания был в 2,8 раза продолжительнее, однако частота глотков изменялась медленнее и в этот период увеличивалась на 24% по сравнению с 1-м днем и на 21% — с 3-м. Наиболее существенные изменения в динамике рефлекса сосания наблюдали с 7—8-го дня. К концу профилакторного периода интервалы между сосаниями наступали в 5,3 раза реже, а частота глотков в 1 с увеличивалась на 60,7—64,6%. При сосании в работу вовлекаются мышцы челюстей, языка и глотки. По-видимому, мышечное напряжение рта и ротовой полости вызывает быстрое утомление в первые дни жизни теленка. Общая продолжительность акта сосания при подсосе составляла в первые 3 дня около 6—8 мин, с 7—8-го увеличивалась в среднем до 7—13 мин и к концу периода (20 дн.) достигала в среднем 15—17 мин. Телята за один глоток при подсосе получали 1,4—2 г молока, в то же время при получении молозива (молока) из понлки или ведра — 25—34 г. Частый прием молозива через определенные интервалы в первые дни жизни способствует тщательной переработке и всасыванию. После подсоса пищевой рефлекс у молодняка полностью реализуется. Телята, получавшие молоко путем сосания вымени, ведут себя спокойно и сразу после подсоса длительное время лежат (спят). Важным вопросом в регулировании пищеварения у новорожденных является количество молозива, принятого в первые часы и дни жизни. Так, за первое кормление телята высасывают 300—500 г молозива, и в первые 1—3 дня каждое кормление не превышает 700 г. Природный прием пищи, которым является подсос, трудно подменить искусственным скармливанием.

УДК 619:616-07:612.116.2:626.3

А. П. КУРДЕКО
Витебский ветеринарный институт

ДИАГНОСТИКА ЖЕЛУДОЧНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ У СВИНЕЙ

Обнаружение скрытой крови в желудочном содержимом и фекалиях свиней — наиболее информативный тест в диагностике острых желудочно-кишечных заболеваний неинфекционной природы. Нами проведен сравнительный анализ чувствительности следующих методов определения скрытой крови: с бензидином, с пирамидоном, с фенолфталеином, метолом. В опытах использовали поросят массой 12—15 кг с экспериментальным язвенным гастритом и здоровых животных.

Содержимое желудка получали через фистулу, а также посредством зондирования.

В опытах *in vitro* было показано, что методы с бензидином позволяют определить 0,05—0,1% крови, с пирамидоном — 0,5—1,0%, с фенолфталеином — 0,01—0,05, с метолом — 0,1—0,5% крови. При однократном скармливании поросят стабилизированной крови в дозе 0,5 мл/кг массы в фекалиях обнаруживается скрытая кровь бензидиновой и фенолфталеиновой пробамя через 8—12 ч. При пероральном введении меньших количеств крови — реакция отрицательная. Макроскопически примесь крови в кале обнаруживается при ее скармливании в дозе 3,5—4,0 мл/кг массы животного.

При воспроизведении экспериментального язвенного гастрита у поросят скрытую кровь в желудочном содержимом и фекалиях обнаруживали через 12—36 ч после операции, реакция проб была положительной в течение 6—7 суток.

Для диагностики желудочного кровотечения у свиней бензидиновая, фенолфталеиновая и метоловая пробы наиболее специфичны и чувствительны. При массовых исследованиях целесообразно пользоваться пробой с метолом, который общедоступен, дешев и не проявляет канцерогенных свойств.

УДК 665.7.032.53:636.5

И. П. НУРИШКО

Витебский ветеринарный институт

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТОВ ТОРФА В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

Продукты переработки торфа, повышающие естественную резистентность организма, а также увеличивающие продуктивность и сохранность поголовья в условиях промышленной технологии выращивания, широко применяют в животноводстве, но в птицеводстве пока еще не используют. Нами изучена возможность применения в производственных условиях оксидата торфа, полученного путем его обработки 1%-ным раствором аммиака в присутствии перекиси водорода. Препарат представляет собой водорастворимый порошок, содержащий продукты деструкции гуминовых кислот, аминокислоты, углеводы и микроэлементы.

Оксидат торфа задавали с кормом или водой ежедневно в суточной дозе 40—60 мг (по сухому веществу) на 1 кг массы тела с 1—2-дневного возраста и до 21-го дня — утятам, до 85 дней — индейкам и до 45 дней — цыплятам-бройлерам. Определяли показатели естественной резистентности, при-