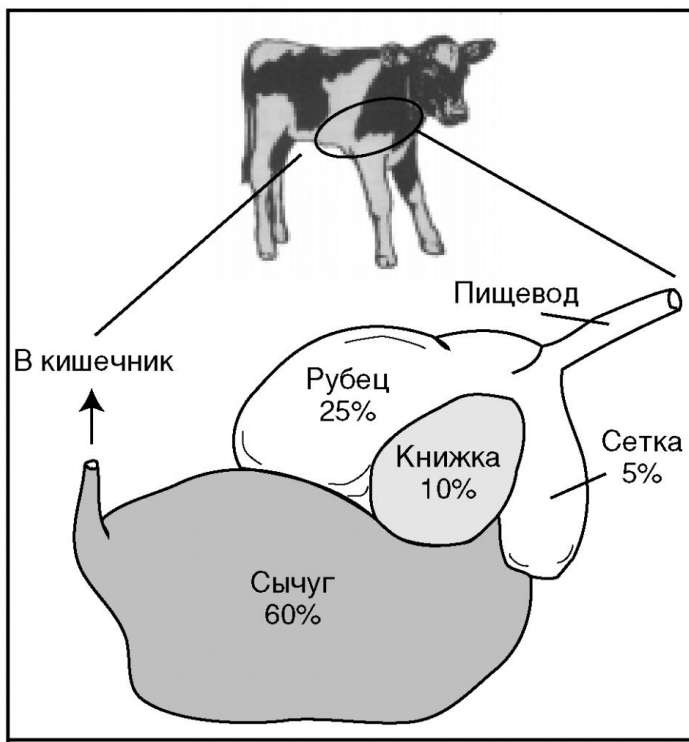


Болезни молодняка раннего пренатального и постнатального периода

Диспепсия молодняка

- Диспепсия молодняка — острое расстройство пищеварения в первые 10 дней жизни.
- Сопровождается токсикозом, некомпенсированной потерей из-за поноса воды, калия, натрия, кальция, магния и других элементов.



Этиология (причины).

Простая диспепсия

- Недостаточное кормление самок (особенно по каротину) приводит к неполноценности молозива, недоразвитию органов пищеварения у новорожденных (при рождении гипотрофики (телята с низким весом) не способны переваривать суточную дачу молозива больше 1/10 их массы).
- Также диспепсия молодняка происходит вследствие выпаивания первой порции молозива позже 2 часов после рождения, дачи молозива из грязной посуды, от коров, больных маститами, эндометритами, при отсутствии ветеринарно-санитарных норм содержания новорожденных.

Токсическая диспепсия

- Вызвана действием ассоциированных микроорганизмов. Развивается у ослабленных и недоношенных животных.
- Нарушение содержания и кормления в послеродовый период молодняка (выпойка холодного молозива, несвоевременное выпаивание первой порции молозива и другое), плохие условия содержания (холодные помещения со сквозняком, несвоевременная уборка родильных помещений). Заболевание развивается условно – патогенными микроорганизмами.

Клиническая картина.

Простая диспепсия

- Уменьшение аппетита, угнетение. Прослушиваются шумы – урчание и переливание жидкости в кишечнике. Больные лежат в грудном положении, вздрагивают периодически, обнюхивают живот, пытаясь ударить по нему. Через 1–2 дня появляется диарея. Кал водянистый, жёлтого цвета, с разными оттенками.
- Прогноз – благоприятный.



Токсическая диспепсия

- Отмечается в первые 3 дня жизни, характеризуясь полной потерей аппетита, понижением ректальной температуры, похолоданием кожи ушей, конечностей, слизистой полости рта, упадком сил. Животное к концу заболевания занимает вынужденное боковое положение. Развивается постоянный понос водянистой консистенции со зловонным запахом, иногда со слизью белёсого или оранжевого цвета.
- Прогноз – неблагоприятный.



Колибактериоз.

- Колибактериоз телят – острое инфекционное заболевание телят и других сельхозживотных включая птиц, которое возникает в первые дни после их рождения.
- Возбудителем болезни является кишечная палочка (*E. coli*) патогенных серологических вариантов.



Этиология.

- Поражение молодняка происходит с 1 по 7 день жизни. Главными источниками заражения колибактериозом являются больные или переболевшие телята, а также взрослые животные, являющиеся носителями инфекции.
- Кишечная палочка (эшерихии) может проникать внутрь животного через грязное вымя при сосании молока, в котором находится возбудитель. Заболевший телёнок через свою мочу и жидкие экскременты выделяет во внешнюю среду много патогенных организмов. В результате чего появляется большой риск заболевания всего молодняка.
- Проникновение возбудителя происходит также по причине физиологических особенностей пищеварительного тракта телёнка. Очень часто молозиво не поступает в первый час жизни, а это значит, что не происходит блокировка иммунными глобулинами. Поэтому в организм телёнка легко попадают вредоносные бактерии и вирусы.

Клиническая картина.

- Инкубационный период заболевания может составлять от 1-2 часов до 3 дней. В зависимости от возраста телёнка и особенностей его организма колибактериоз протекает в подострой, острой и сверхострой форме. При несвоевременном лечении летальный исход наступает в 60-70% всех случаев.
- Энтеритная форма имеет следующую симптоматику:
 - непрекращающийся понос;
 - фекалии с примесью крови или слизи;
 - обезвоживание и истощение всего организма;
 - пенистые белые фекальные массы;
 - запавшие бока и веки.
- При септической форме характерно:
 - сильное угнетение телёнка;
 - учащение пульса и дыхания;
 - повышение температуры;
 - диарея лишь в крайне редких случаях;
 - волнообразные движения животного.



Сальмонеллез телят.

- Сальмонеллез — инфекционное заболевание всех видов сельскохозяйственных животных протекающее в острых случаях с явлениями лихорадки и расстройствами кишечника.
- Возбудители сальмонеллеза — бактерии рода *Salmonella*.



Клиническая картина.

- Первые симптомы заболевания появляются либо сразу, через 1-3 дня, либо через неделю.
- телята постоянно хотят спать; они вялые, предпочитают все время лежать; температура – повышена, от 40-41 °С ; пульс у больного теленка 120 -150; дыхание частое; из носа выходит жидкость; не хотят есть или едят мало; на 2 или третий день – понос, позже в нем появляются примеси крови. Со временем фекалии начинают вытекать просто так, произвольно.
- Если было поражение почек, то мочеиспускание сопровождается болью, нарастает сердечная недостаточность. Через 5-10 дней у теленка — коматозное состояние, он умирает. Если же течение болезни легкое, наступает полное выздоровление, или же сальмонеллез переходит в другую форму.

Бронхопневмония телят.

- Бронхопневмония – заболевание, проявляющееся воспалением бронхов и долей лёгкого с накоплением в альвеолах экссудата.
- Несвоевременное лечение ведёт к развитию глубоких нарушений функций органов дыхания, интоксикации молодого организма и возникновению необратимых процессов в бронхолегочной системе.

Этиология.

- Бронхопневмония телят является полиэтиологическим заболеванием.
- Животные пребывают в тесном помещении в скученном состоянии.
- Воздух, окружающий животных, из-за плохой вентиляции загрязнён аммиаком и сероводородом.
- Низкая температура, повышенная влажность и отсутствие подстилки, приводящие к простудным проявлениям.
- Деградация дыхательных органов из-за дефицита движений.
- Избыток стрессовых ситуаций.
- Некачественный корм.
- Дефицит витаминов А и D.
- Нарушение системы терморегуляции у телят, долгое время пребывающих на жаре.
- Заболевания желудочно-кишечного тракта, которые длительное время не излечиваются.

Клиническая картина.

- Острая форма отличается стремительностью развития болезни в течение около 12 суток и характеризуется:

потерей животным аппетита и вялостью в поведении;

повышением на 2–3 день болезни температуры до $+42\text{ }^{\circ}\text{C}$; появлением одышки;

возникновением резкого сухого кашля;

отёчностью слизистой оболочки носа;

выделением из носа слизи, содержащей гнойные элементы;

лейкоцитозом, обнаруживаемым в крови при её анализе.



- При подострой форме бронхопневмонии болезнь имеет большую протяжённость во времени, достигая полумесяца или даже месяца и характеризуясь:

угнетённым состоянием животного, потерей им аппетита и общей слабостью;

потерей веса;

нормальной температурой в дневное время и незначительным её повышением вечером;

частым и влажным кашлем;

одышкой;

расстройством кишечных функций, вызванным интоксикацией;

жёстким бронхиальным дыханием при прослушивании.

- При несвоевременном или неправильном лечении предыдущих форм болезни у телёнка может развиться хроническая форма бронхопневмонии, при которой наблюдаются такие симптомы:

постоянные проявления кашля;

выделение из носа серозного экссудата;

замедленный набор веса;

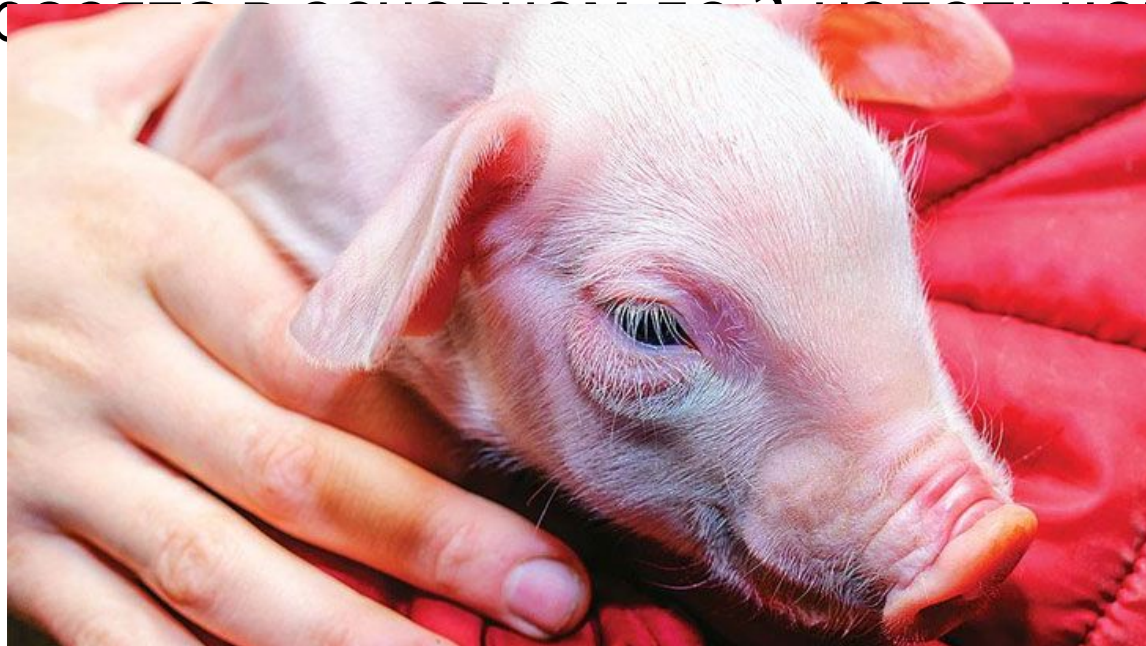
периодическая нормализация аппетита;

прослушивание в лёгких сухих хрипов.



Железодефицитная анемия поросят.

- Алиментарная (железодефицитная) анемия поросят — состояние, характеризующееся уменьшением по сравнению с нормой количества гемоглобина и эритроцитов в единице объема крови.
- Болеют поросята с момента рождения до 3-х месячного возраста.



Этиология.

- Основной причиной нарушения образования гемоглобина и эритроцитов при железодефицитных состояниях, является недостаточное поступление железа из плазмы.
Последовательность нарушения эритропэза при обеднении организма железа такова:
 - истощение запасного фонда железа
 - падение уровня плазменного железа и процента насыщения им общей железосвязывающей способности плазмы.
 - уменьшение поступления железа в костный мозг
 - нарушение образования гемоглобина и эритроцитов.
 - снижение гематокрита и концентрации гемоглобина в крови в эритроците, наряду с микроцитозом и гипохромией .

- Главной причиной развития анемии у молодняка свиней выступает недостаток в организме железа.
- Средняя суточная потребность поросенка в железе составляет от 8 до 10 мг. Для набора 1 кг массы животным требуется не менее 27 мг такого вещества. В организме малыша элемент скапливается двумя путями:
- Попадая в организм через молозиво матери или в составе других кормов.
- Освобождается при распаде эритроцитов крови.

Клиническая картина.

- Анемия у поросят сопровождается ярко выраженными клиническими проявлениями. К их числу относятся:
 - сильная слабость и общее угнетение малыша;
 - снижение двигательной активности;
 - отказ от сосания свиноматки;
 - учащенное дыхание и сердцебиение;
 - чрезмерная бледность слизистых и всей поверхности уха (они могут быть полностью белыми);
 - кончики хвоста и ушей могут приобретать синеватый оттенок.
- Если гемоглобин в составе крови падает до уровня 7 % и меньше – диагноз считается положительным.

Спасибо за внимание!