

И.А. Рубинский

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ
ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ
МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ



Игорь Рубинский

**Дифференциальная диагностика
болезней молодняка свиней**

«Автор»

2012

Рубинский И. А.

Дифференциальная диагностика болезней молодняка свиней /
И. А. Рубинский — «Автор», 2012

Одной из наиболее серьёзных проблем в свиноводстве является заболеваемость и падёж поголовья, который среди поросят-сосунов составляет 10–20 % от всего приплода, при этом наибольший отход происходит в первые десять дней жизни. В настоящей книге описаны различные методы исследований, необходимые для комплексной точной диагностики, приведена разработанная нами классификация болезней новорожденных поросят и краткая характеристика каждого заболевания. Наряду с этим представлены рекомендации по отбору проб и выбору методов лабораторных исследований для постановки окончательного диагноза на определённое заболевание.

© Рубинский И. А., 2012

© Автор, 2012

Содержание

О книге	5
Классификация болезней	6
Методы диагностики	8
Основные методы	8
Конец ознакомительного фрагмента.	9

И. А. Рубинский

Дифференциальная диагностика болезней молодняка свиней

О книге

Одной из наиболее серьёзных проблем в свиноводстве является заболеваемость и падёж поголовья, который среди поросят-сосунов составляет 10–20 % от всего приплода, при этом наибольший отход происходит в первые десять дней жизни. В свиноводческих хозяйствах нередко возникают ситуации, когда погибает почти весь приплод, что приводит к нарушению воспроизводства стада со всеми вытекающими последствиями. Меры по предотвращению падежа часто не дают желаемого результата, поскольку они не основаны на точной диагностике и знании причин, его обусловивших.

Диагностика болезней новорожденных поросят должна включать клинико-эпизоотологическое исследование, вскрытие трупов или убитых с диагностической целью поросят, другие лабораторные исследования (бактериологическое, гистологическое и пр.).

Кратковременность течения, малая информативность и схожесть клинического проявления порой затрудняют прижизненную диагностику болезней новорожденных поросят. В диагностическом комплексе важным, а во многих случаях и решающим звеном может быть патологоанатомическое исследование, позволяющее выявить конкретные признаки отдельных заболеваний, получить объективные критерии для их дифференциации и целенаправленно отобрать материал для других лабораторных исследований.

В настоящей книге описаны различные методы исследований, необходимые для комплексной точной диагностики, приведена разработанная нами классификация болезней новорожденных поросят и краткая характеристика каждого заболевания. Наряду с этим представлены рекомендации по отбору проб и выбору методов лабораторных исследований для постановки окончательного диагноза на определённое заболевание.

Классификация болезней

В основу классификации положен нозологический принцип: представлены заболевания, имеющие определённую этиологию, патогенез и клинико-морфологическое проявление. В некоторых случаях взяты отдельные синдромы, традиционно принимаемые за самостоятельные заболевания (гипогликемия, диспепсия, анемии), поскольку они, независимо от обусловившей их причины, в основном специфичны в клинико-морфологическом отношении. Учитывая то, что период новорожденности у поросят принято ограничивать 10–14 днями, в классификацию не вошли болезни, встречающиеся у поросят-сосунов старших возрастов. Заболевания сгруппированы с учётом этиологических факторов.

Болезни, обусловленные нарушением внутриутробного развития и погрешностями в кормлении свиноматок:

- Уродства.
- Гипотрофия.
- Гиповитаминоз А.
- Гиповитаминоз Е; миофибриллярная гипоплазия.
- Гиповитаминоз С.
- Гипотиреоз.
- Хроническая гипоксия.
- Врождённый тремор.

Болезни, являющиеся следствием осложнений при опоросе:

- Острая гипоксия.
- Родовая травма.

Болезни и причины смерти, связанные с неблагоприятными условиями содержания и кормления в раннем неонатальном периоде:

- Охлаждение.
- Голодание.
- Гипогликемия.
- Диспепсия.
- Травмы, задушение свиноматкой.
- Пневмонии.
- Анемии.
- Отравление препаратами железа.

Инфекционные заболевания, вызываемые условно-патогенными микроорганизмами:

- Сепсис.
- Диплококкоз.
- Стрептококкоз.
- Сальмонеллёз.
- Колибактериоз.
- Кампил обактериоз.
- Хламидиоз.
- Адено- и ротавирусная инфекции.
- Пикорна- и парвовирусная инфекции.

Трансмиссивный гастроэнтерит. Инфекция, вызванная коронавирусом 777.
Атрофический ринит.
Болезнь Тешена.
Энцефаломиелит, вызванный гемагглютинирующим коронавирусом.

Инфекционные заболевания, вызываемые патогенными микроорганизмами:

Бруцеллёз.
Лептоспироз.
Листериоз.
Некробактериоз.
Анаэробная энтеротоксемия.
Классическая чума свиней.
Болезнь Ауески.
Оспа.

Инвазионные заболевания:

Кокцидиоз, криптоспоридиоз.

Гемолитическая болезнь
Врожденные иммунодефициты

Методы диагностики

Основные методы

Клинико-эпизоотологическое исследование. Учитывая тесную связь болезней новорожденных поросят с внутриутробным развитием, течением и продолжительностью опороса, состоянием свиноматок, зоогигиеническими факторами, для объективной диагностики важным является знание анамнестических данных, включая эпизоотическую ситуацию в хозяйстве.

Например, инфекционные заболевания, вызванные условно-патогенными микроорганизмами, как правило, носят стационарный характер и проявляются более или менее заметными вспышками на фоне каких-либо стрессовых ситуаций, упущений в санитарии, кормлении. Это изменения микроклимата, скученность, введение животных из других хозяйств, ферм; некачественное, неполноценное или недостаточное кормление, отсутствие общих и специальных профилактических мероприятий.

При клинико-эпизоотологическом обследовании важно учитывать отход приплода, аборт и рождение мёртвых поросят, наблюдать за состоянием свиноматок и хряков-производителей. Так, хряки-производители при некоторых энзоотиях первыми реагируют на болезнь снижением потенции. Многие заболевания, свойственные свиньям всех возрастов, могут проявляться на супоросных свиноматках, например укорочением или удлинением срока супоросности.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.