

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, криптоспориديоз.  
  
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.