

УДК: 619:617.55

## ПУПОЧНАЯ ГРЫЖА У ПОРОСЯТ

*Литонова Д.В., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины  
Научные руководители – Марьин Е.М., кандидат ветеринарных наук, доцент  
Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *пупочная грыжа, грыжа у поросят, техника операций*

*Данная статья ознакомит вас с такой проблемой в свиноводстве как образование пупочной грыжи у поросят. Также здесь дано определение пупочной грыжи, её виды, описана причина её возникновения. Ещё здесь приведены основные техники лечения пупочных грыж.*

Свиноводство является одним из самых скороспелых отраслей животноводства, играет большую роль в удовлетворении потребностей человека в высококачественных продуктах питания, а промышленности в сырье. Свиноина в мясном балансе страны составляет 35%. По сравнению с говядиной и бараниной она богаче полноценными белками, легко усваивается и является высокоэнергетическим продуктом.

Свиноводству значительный экономический ущерб наносят болезни, требующие хирургического вмешательства, из них от 2 до 12% занимают грыжи у поросят. Это приводит к тому, что хозяйства несут большие экономические потери, которые складываются из снижения прироста массы тела, вынужденного убоя, а также падежа, вызванного различными осложнениями основного патологического процесса

Под пупочной грыжей понимают хирургическую патологию, при которой через расширенное или несвоевременное заросшее пупочное отверстие как анатомический дефект брюшной стенки под кожу смещается, как правило, париетальная брюшина вместе с тонким кишечником или сальником. Иногда содержимым грыжевого мешка могут быть одновременно и кишечник и сальник [1-17].

Пупочные грыжи наблюдаются главным образом у части потомства многоплодных самок, поэтому пупочные грыжи чаще всего встречаются у поросят. Грыжи могут быть врожденными и приобретенными, вправимыми, невправимыми и ущемленными. Образуются такие грыжи в любом возрасте, но чаще всего в 2-4 месячном возрасте. Чаще всего в этиологии пупочных грыж существенное значение имеют врожденные недостатки формирования пупочного кольца, предрасположением к чему следует считать замедленное редуцирование пупочной артерии и вены, а также урахуса. У грыженосителей они

обнаруживается как действующая связка даже в 5ти-месячном возрасте. Подвешенное на них пупочное кольцо растягивается в противоположном направлении, что создает предпосылки к его расширению при натяжении пупочного канатика. Из осложнений при больших грыжах иногда наблюдают воспаление грыжевого мешка в результате его травмы. В случае внедрения микрофлоры в этой области нередко возникает некроз тканей, появляются изъязвление тканей, могут образоваться абсцессы [1-17]/

Техника операции пупочной грыжи у поросят разнообразна. Перед операцией поросят выдерживают на 12-18 часовой голодной диете. Затем их фиксируют в спинном положении на операционном столе или в корыте. Предложено несколько способов операции. Выбирают их с учетом вида грыжи (вправляемая, невправляемая) и размера грыжевых колец [1-17] .

При вправляемых грыжах с небольшими грыжевыми отверстиями при отсутствии патологических процессов в стенке чаще оперируют по способу Гутмана с ампутацией грыжевого мешка. Способ Сапожникова, при котором после того как грыжевой мешок будет отделен от окружающих тканей, его содержимое вправляют в брюшную полость. Грыжевой мешок при этом выполняет роль биологического тампона, закрывающего грыжевое кольцо. Операцию заканчивают наложением узловатого шва на кожу и закрытием кожной раны клеевой повязкой. Существуют и другие оперативные способы лечения пупочных грыж [1-17] .

На протяжении 2-3 ч после операции за животными устанавливают постоянное наблюдение (возможны кровотечения, спадание повязки и другие осложнения). В послеоперационный период наблюдают за общим состоянием животного и заживлением раны. Особое внимание уделяют функциональному состоянию кишечника. Швы снимают на 8-10 день. При вправляемых грыжах прогноз благоприятный, при ущемленных грыжах с некрозом кишки - от сомнительного до неблагоприятного.

### ***Библиографический список***

1. Ветеринарный клинический лексикон/ В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
2. Белов, А.Д. Общая ветеринарная хирургия / А.Д. Белов. М.: Агропромиздат, 1990. - 592 с.
3. Основы ветеринарии. Рекомендовано учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов высших учебных заведений в качестве учебно-методического пособия по специальности 310700 - «Зоотехния» /В.А. Ермолаев, Л.А. Громова, О.А. Липатова, Л.Б. Конова, А.И.

- Козин, Ю.С. Докторов: под ред. профессора В.А. Ермолаева. - Ульяновск: УГСХА, 2004. - 485с.
4. Ермолаев, В.А. Исследование микробного фона ран в зависимости от времени года, локализации и фазы заживления/В.А. Ермолаев, Р.М. Юсупов// Научные основы обеспечения защиты животных от экотоксикантов, радионуклидов и возбудителей опасных инфекционных заболеваний. Материалы международного симпозиума. - Казань, 2005. -С. 458-468.
  5. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови» у собак, при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения/В. А. Ермолаев, Е. М. Марьин, С. Н. Хохлова, О. Н. Марьина // Известия Оренбургского ГАУ. - 2009. -№4.-С. 174-177.
  6. Ермолаев, В.А., Динамика морфологических показателей крови бычков с гнойными ранами / В.А.Ермолаев, Е.Н. Никулина //Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им Н.Э. Баумана.- Казань, 2010. -Том 203. -С. 109-114.
  7. Марьин, Е.М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных/ монография/Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина. -Ульяновск: УГСХА., 2010. -141с.
  8. Никулина, Е.Н. Морфогистологические изменения тканей при лечении гнойных ран гидрофильными мазями в сравнительном аспекте/Е.Н.Никулина, П.М.Ляшенко, В.А.Ермолаев//Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2011. -Том3, № 31-1. -С. 113-114.
  9. Никулина, Е.Н. Динамика изменения гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят/ Е.Н. Никулина, В.А.Ермолаев, П.М.Ляшенко//Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012. - Том 4, № 36-1.- С. 78-79.
  10. Ляшенко, П.М. Влияние гидрофильных мазей на гемостазиологические показатели плазмы крови у телят с гнойными ранами/П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев//Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции.– Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А.Столыпина, 2013. -С. 104-107.
  11. Грыжи и их оперативное лечение у животных/ П.Т. Саленко, А.П. Лищук, В.М. Чеботарев, Н.В. Сахно. -СПб.: Лань, 2007. – 180 С.
  12. Сапожников, А.В. Клинико-морфологические показатели крови при лечении ран светодиодным излучением красного диапазона/А.В. Сапожников, И.С. Сухина, В.А. Ермолаев//Молодёжь и наука XXI века. Материалы II Открытой Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных. -Ульяновск: УГСХА, 2007. -Часть 1. -С.148-151.

13. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - Москва: КолосС, 2003. - 263 с.
14. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - Москва: КолосС, 2006. - 263 с.
15. Общая хирургия животных: учебник для вузов/ С.В. Тимофеев, Ю.И. Филлипов, С.Ю. Концевая, С.В. Позябин, П.А. Солдатов, С.М.Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П.Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш.Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д. Трояновская, А.А.Стекольников, Б.С.Семёнов. – М.: ООО «Зоомедлит», 2007. - 670 с.
16. Шнякина, Т.Н. Грыжесечение интравагинальных грыж у поросят / Т.Н. Шнякина// Ветеринария.- 2003.- №5.-С.41-42.
17. Шнякина, Т.Н. Способ грыжесечения интравагинальной грыжи у хрячков / Т.Н. Шнякина, Н.П. Щербаков // Ветеринария.-2001.-№7.-С. 42-43.

## **UMBILICAL HERNIA IN PIGS**

*Litonova D. V.*

**Keywords:** *umbilical hernia, hernia in pigs, equipment operations*

*This article will introduce you to a problem in the pig as the formation of umbilical hernia in pigs. There is also a definition of an umbilical hernia, its species, describe the reason for its occurrence. More here are the basic techniques of treatment umbilical hernias.*