

## ПАТОМОРФОЛОГИЯ ПУПОЧНОЙ ГРЫЖИ У ПОРОСЁНКА

Горбунова Е.В., студентка 3 курса  
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных  
наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

*Ключевые слова:* пупочная грыжа, грыжа у поросят, патологоанатомическое вскрытие, воспаление, смерть, труп.

*Работа посвящена патологической диагностике и гистологическому исследованию кишечника у поросёнка. В результате проведённого исследования автором установлена патологоанатомическая картина пупочной грыжи у поросёнка.*

**Грыжей (Hernia)** называется выходение части внутреннего органа из той или иной анатомической полости с выпячиванием выстилающей её оболочки (брюшины, плевры, мозговой оболочки). В грыжи различают: грыжевое отверстие (или грыжевые ворота, или грыжевое кольцо), грыжевой мешок и грыжевое содержимое [1,2].

Пупочные грыжи возникают из-за ослабления поддерживающих мышц вокруг культи пупка или области пупка свиньи. Это приводит к тому, что пупочное отверстие не закрывается должным образом, и кишечник выступает через стенку кишечника, образуя “шарообразную” структуру, часто наблюдаемую у свиньи. Грыжи классифицируются как прямые или не прямые в зависимости от того, покрыты ли петли кишечника снаружи брюшной полости или влагалищной оболочкой (не прямые), или кишечник непосредственно соприкасается с кожей (прямые). Кишечник, находящийся в непосредственном контакте с кожей, стимулирует образование спаек. Пупочные грыжи любого размера обычно являются прямыми и, следовательно, осложнены спайками, которые могут препятствовать нормальному пищеварению [3].

Считается, что неблагоприятные условия окружающей среды, такие как инфекции пупка в раннем возрасте, могут быть связаны с частотой этого состояния [4]. Надлежащая санитария и гигиена могут иметь больше шансов снизить заболеваемость этим заболеванием.

Вследствии выше указанного, целью нашего исследования является: провести патологоанатомическую и дифференциальную диагностику заболевания у поросёнка.

Материалы и методы исследования. Данная работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Диагностика грыжевидного выпячивания (Рис.1) размером 15смx8см проводилась на основании макроскопического описания органов и исследований патологического материала.

Патологический материал был получен при вскрытии трупа поросенка, который поступил из частного сектора, в возрасте 4-х месяцев. Полученный материал при вскрытии фиксировали и проводили органолептические исследования.

Результаты исследований. В результате патологоанатомического вскрытия в трупе наблюдали пупочную грыжу толстого кишечника с образованием спаек, дифтеритическими воспалительными процессами в ободочной кишке, сильной отечностью и кровоизлиянием (Рис.2).



**Рис. 1. - Грыжевидное выпячивание в области пупка**



**Рис. 2. - Петли кишечника опустились в крыжевидный мешок.**

**Заключение.** На основании патологоанатомического вскрытия был поставлен диагноз – врожденная пупочная грыжа у поросёнка. В образовании грыж играет роль комплекс различных причин и предрасполагающих условий: недостаточность витаминов и микроэлементов в кормах, наследственный фактор. 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. В результате интоксикации организма наступила смерть животного.

#### **Библиографический список:**

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.
2. Симанова, Н.Г. Онкология /Н.Г. Симанова, Н.А. Проворова // Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. – Ульяновск. – 2016.- С. 54-55. <http://www.lib.ugsha.ru>
3. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>
4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

**PATHOMORPHOLOGY OF UMBILICAL HERNIA IN A PIGLET.**

**Gorbunova E.V.**

**Keywords:** *umbilical hernia, hernia in piglets, pathoanatomic autopsy, inflammation, death, corpse.*

*The work is devoted to the pathological diagnosis and histological examination of the intestines of a piglet. As a result of the study, the author established a pathoanatomic picture of an umbilical hernia in a piglet.*