

**ВРОЖДЕННЫЕ ПАТОЛОГИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ЩЕНКОВ**  
**CONGENITAL PATHOLOGIES IN NEWBORN PUPPIES**

**Е. Ю. Стрюкова**, студент

Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Научный руководитель:* А. А. Лазарева, доцент, кандидат ветеринарных наук

*Рецензент:* А. А. Баранова, кандидат биологических наук,  
доцент кафедры инфекционной и незаразной патологии

**Аннотация**

Врожденные дефекты новорожденных щенков возникают в результате патологических процессов, протекающих в стадиях эмбрионального периода: дробления зиготы, гастрюляции и органогенеза, а также могут быть вызваны различными факторами. Всех новорожденных щенков необходимо обследовать в ветеринарных клиниках клиническими, специальными и лабораторными методами на предмет врожденных патологий.

**Ключевые слова:** щенки, врожденные патологии, врожденные дефекты

**Summary**

Defects in newborn puppies occur as a result of pathological processes occurring at the stage of the embryonic period: zygote cleavage, gastrulation and organogenesis, and can also be caused by secondary factors. All newborn puppies should be examined in veterinary clinics, leading and laboratory methods for congenital abnormalities.

**Keywords:** puppies, birth defects, birth defects.

Врожденные патологии возникают в результате патологических процессов, протекающих на разных стадиях эмбрионального развития и характеризуются отклонениями в строении и функции органов, уже сформированных в момент рождения. Такие аномалии могут сопровождаться другими, скрытыми патологиями развития, которые невозможно диагностировать в послеродовом периоде. Системы органов, в которых регистрируются врожденные аномалии: сердечно-сосудистая система, дыхательная система, желудочно-кишечный тракт, пищеварительной, нервная система, эндокринная система, репродуктивная система. [1,2] Многие дефекты можно выявить только с помощью клинического и/или лабораторного обследования. Ценные данные о жизненных показателях щенка сразу после рождения можно получить при использовании шкалы Апгар.

***Гастрошизис***

Нарушение развития плода, при котором органы, в норме лежащие в брюшной полости, находятся за ее пределами. Спасти новорожденных щенков с незаращением брюшной стенки можно в том случае, если роды проводились посредством кесарева сечения, обеспечивающего стерильность.

Лечение: с помощью хирургического метода – внутренние органы вправляют, зашивают отверстие брюшной стенки. При естественных родах во время прохождения по родовым путям

в организм патологического плода попадает инфекция с последующим развитием перитонита и летальным исходом.

### ***Пупочная грыжа***

Относится к патологиям брюшной стенки, выглядит как выпячивание на месте пупка. Классификация:

- 1) врожденная пупочная грыжа: обусловлена генетическими причинами и связана со слабостью тканей в области пупка;
- 2) приобретенная пупочная грыжа: может возникнуть из-за травмы пуповины во время родов.

Породная предрасположенность: пекинес, басенджи, эрдель-терьер.

Лечение: герниотомия; использование давящих повязок, бандажей.

### ***Хейлосхизис***

Врожденный дефект относится к патологиям головы. Выглядит как расщелина верхней губы и неба животного. Новорожденных щенков необходимо внимательно осматривать или прощупывать ротовую полость для обнаружения патологии. Чем опасен дефект:

- 1) возможная передача порока потомкам, если родители поражены этим пороком;
- 2) при сосании, молоко вытекает из носа щенка, не попадая в желудок и животное может погибнуть от недоедания;
- 3) попадание жидкости в дыхательные пути и гибель от воспаления легких.

Хейлосхизис может быть вызван гипервитаминозом витаминов группы «А» или лекарственными препаратами (кортикостероиды).

Лечение: корректировка дефекта хирургическим путем; во избежание проблем с кормлением – подача еды через желудочный зонд.

### ***Анасарка***

Врожденный отек кожи и подкожной клетчатки. Новорожденные щенки с этой аномалией имеют раздутые тельца и могут весить до 1 кг. Анасарка обусловлена нарушением циркуляции лимфы и возможными врожденными заболеваниями щитовидной железы. В результате такой патологии беременной самке иногда не удастся родить самостоятельно из-за большого объема плода.

Лечение: при легком случае отеки можно снять введением диуретических препаратов сразу после рождения и через 12 часов. Однако, с большим процентом, патология заканчивается летально [3].



*Рис. 1. Новорожденный щенок с анасаркой (снизу)*

### ***Атрезия ануса***

Характеризуется отсутствием анального отверстия и слепо заканчивающимся кишечником. Щенки с атрезией ануса в первые дни после рождения увеличиваются в объеме, беспокойно подают голос. Для того чтобы убедиться, что у новорожденных щенков отсутствует патология, необходимо ректально ввести термометр.

Лечение: срочная операция по формированию искусственного анального отверстия. После хирургического вмешательства за щенком нужен тщательный уход и внимательное отслеживание деятельности его кишечника на протяжении всей жизни.

### ***Воронкообразная деформация грудной клетки***

Другое название – синдром «пловца». Яркий клинический признак – наличием широкой плоской грудной клетки. Щенки передвигаются ползком, не способны стоять на конечностях. При отсутствии корректировки щенки не будут правильно ходить. Из-за впалой груди клиническая картина может дополниться развитием заболевания сердца и легких.

Лечение: специальный комплекс массажа и упражнений направленного на развитие мускулатуры, дыхательной системы и придания грудной клетке правильной формы.

### ***Пороки сердца***

К врожденным порокам сердца относятся:

- 1) незаращение Боталлова протока;
- 2) стеноз устья легочной артерии;
- 3) субаортальный стеноз;
- 4) аномалии сосудистого кольца;
- 5) дефект межжелудочковой перегородки.

Пороки сердца регистрируются в первую очередь дыхательной недостаточностью сразу после рождения. У больных щенков затрудненное дыхание, кашель. При тяжелой форме слизистая рта и подушечки пал могут окрашиваться в бледно-синий оттенок. [4] При осмотре ветеринарный врач должен обязательно выслушать грудную клетку щенков стетофонендоскопом на наличие шумов и патологического сердцебиения.

Лечение: некоторые пороки сердца поддаются хирургической коррекции.

### ***Заключение***

Новорожденному щенку можно помочь с некоторыми врожденными аномалиями посредством хирургического вмешательства, правильным уходом и своевременным лечением, где при благоприятном исходе животное придет в норму и наберется сил. Чаще всего, щенки, родившиеся с тяжелыми патологиями, представляющими угрозу для жизни и в дальнейшем заканчивающейся летальным исходом, подвергаются выбраковке и гуманному усыплению. Это делается для того, чтобы животное, будучи нежизнеспособным, не испытывало страданий, и в целях естественного отбора помета, так как щенки становятся носителями генетического нарушения, которое отрицательно повлияет на чистоту породы.

## **Библиографический список**

- 1) Vet academy. Veterinary Focus // Международный журнал по ветеринарии мелких домашних животных. 2018. № 26.1. 22 с.
- 2) Самые распространенные врожденные патологии щенков [Электронный ресурс] // Студенческий научный форум. Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2018/article/2018008792>.
- 3) Врожденные аномалии у щенков [Электронный ресурс.] Режим доступа: <https://ovcharka-griffon.jimdofree.com/%>.

4) Аномалии новорожденных щенков [Электронный ресурс]. Режим доступа:  
<http://www.hochusobaku.ru/info/rod/11246/>.