

Томашевская Екатерина Петровна

канд. биол. наук, и.о. доцента

Слепцова Александра Александровна

студентка

Козлова Анна Алексеевна

студентка

ФГБОУ ВО «Якутская государственная

сельскохозяйственная академия»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

ВНУТРИУТРОБНАЯ ПАТОЛОГИЯ КАК ПРИЧИНА ГИБЕЛИ ЖЕРЕБЕНКА

***Аннотация:** в статье рассматриваются патологоанатомические исследования жеребенка с отклонениями, несовместимыми с жизнью. Используются следующие методы исследований: наружный осмотр, патологоанатомические вскрытия, гистологические исследования.*

***Ключевые слова:** жеребенок, мертворожденный, патологоанатомические исследования, пищевод, пороки, причины.*

Объектом нашего исследования был мертворожденный жеребенок, полученный от кобылы, у которой не было выявлено видимых патологий в организме по клиническим и физиологическим показателям, но ранее у кобылы были пороки развития у приплода.

При исследовании родившего жеребенка были использованы следующие методы исследования: наружный осмотр, патологоанатомические вскрытия с последующим гистологическим исследованием.

Для патогистологического исследования материал фиксировали в 10% -ном нейтральном формалине, и после обезвоживания в спиртах заливали в парафин, для получения поперечных срезов стенки толщиной 5 мкм. Окраску срезов проводили гематоксилин-эозином.

При наружном осмотре жеребенок полностью сформирован согласно возрасту новорожденного, масть пегая, упитанность средняя.

На вскрытии внутренние органы расположены были в основном правильно, и нами отмечена аплазия правой почки. Отмечается бледность слизистых оболочек. Подкожная клетчатка слаборазвита, жировые отложения незначительные. Сердце расширено, особенно правый желудочек. Кровь жидкая, темная. Легкие уменьшены в объеме, темно-красного цвета, на разрезе суховатые, тонут в воде. Печень слегка увеличена, края притуплены, дряблой консистенции, темно-коричневого цвета с множественными петехиями. В брюшной полости найден транссудат красного цвета. Брюшина немного утолщена. В селезенке края острые, капсула складчатая, паренхима темно-красная, дряблой консистенции, рисунок фолликулярного строения не выражен, соскоб незначительный. Капсула почки легко снимается. Граница между корковым и мозговым слоями выражена, консистенция упругая. Пищевод имеет симметрично расположенные множественные отверстия. Желудок и тонкий отдел кишечника полупустые, содержат густую вязкую слизь, слизистые оболочки набухшие, розовые, местами красные. Толстый отдел кишечника умеренно наполнен меконием. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, гладкая. Сосуды головного мозга и его оболочек инъецированы. В боковых желудочках большое количество ликвора.

При гистологическом исследовании в сердце миокардиоциты равномерно прокрашены, имеют четко выраженную поперечнополосатую исчерченность. В селезенке количество лимфоцитов и макрофагов снижено. В печени обнаружены изменения, характерные для кровоизлияния. В почке клубочки построены по эмбриональному типу. Эпителий желудка гиперкератизирован. В желудке и тонком отделе кишечника обнаружены признаки для острого абомазоэнтерита.

Половые органы и молочная железа развиты.

Таким образом, у данного жеребенка наблюдались пороки развития во внутриутробном развитии в виде аплазии почки и симметричных множественных от-

верстий в пищевом тракте, с нарушениями обмена веществ и интоксикацией, что связано с неблагоприятными экологическими факторами, с нарушениями норм кормления и содержания.

Список литературы

1. Жаров А.В. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных М.: Колос, 2014. – С. 215–218.
2. Жаров А.В. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных: Учебник и учебные пособия для выс. учеб заведений / А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.П. Стрельников. – М.: Колос, 2000. – 400 с.
3. Христофорова М.В. Случай внутриутробной патологии крупного рогатого скота / М.В. Христофорова Вклад молодежи – в развитие Аграрной науки: Сборник матер. научно-практ. конф. посвященной 55-летию аграрного образования в РС(Я). – Якутск: Сфера, 2011. – С. 63–65.
4. Грищенко В.И. Коррекция нарушений при внутриутробном инфицировании / В.И. Грищенко, В.Ю. Прокопюк, В.В. Чижевский // International journal on immunorehabilitation. – М.: Медицина – Здоровье, 2009. – С. 116.
5. Мищенко В.А. Проблема респираторной патологии новорожденных телят / В.А. Мищенко, А.В. Мищенко, О.Ю. Черных // Ветеринария Кубани. – Краснодар: Изд-во Краснодарская краевая общественная ветеринарная организация, 2013. – С. 19–20.
6. Дмитриев А.Ф. Гипотеза о внутриутробном инфицировании и механизмах возникновения заболеваний в неонатальный период у сельскохозяйственных животных / А.Ф. Дмитриев // Фундаментальные исследования. – Пенза: Академия Естествознания, 2015. – С. 719–722.
7. Дмитриев А.Ф. Внутриутробное инфицирование потомства у продуктивных животных / А.Ф. Дмитриев // Ветеринарная патология. – 2012. – №2. – С. 25–29.
8. Дроздова Л.И. Патоморфология плацентарного барьера животных / Л.И. Дроздова. – Екатеринбург: УрГСХА, 2010. – 390 с.