

Лечебно-профилактические мероприятия

Д.Ю. Акимов

АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»

Свобода от боли, травм или болезней путем профилактики или быстрой диагностики и лечения

Ветеринарная помощь является неотъемлемой частью программы ухода и использования ЛЖ. Основная задача ветеринарного специалиста — следить за благополучием и клиническим состоянием животных. Ветеринарный врач отвечает за мониторинг и содействие благополучию на всех этапах не только использования, но и жизненного пути животных. Благополучие определяется совокупностью физических, физиологических и поведенческих показателей, которые варьируют в зависимости от вида. Количество, виды и использование животных, содержащихся в учреждении, могут повлиять на сложность программы ветеринарной помощи, но ветеринарная программа, которая предлагает высокое качество ухода и этические стандарты, должна быть разработана независимо от количества животных или видов, содержащихся в учреждении.

Профилактика заболеваний — важный компонент комплексных программ ветеринарной медицины и биобезопасности. Эффективная профилактическая медицина увеличивает исследовательскую ценность животных, поддерживая их здоровье и сводя к минимуму непротокольные источники вариаций, связанных с болезнями и неявной инфекцией, тем самым минимизируя выбраковку животных и потенциальное влияние на их благополучие.

К сожалению, вопросы лечения и профилактики в отношении ЛЖ рассматриваются редко. В 2020 г. в журнале «Лабораторные животные для научных исследований» были рассмотрены 2 проблемы: превентивные лечебные мероприятия в доклинических исследованиях (противопаразитарная обработка) (Акимов Д. Ю. и соавт., 2020) в целом и в частности снижение репродуктивности мышей под влиянием противопаразитарного препарата Дельцид (Ильинская М. А., Акимов Д. Ю., 2020).

Вопросам оказания ветеринарной помощи для лечения и профилактики паразитарных заболеваний ЛЖ было уделено внимание в работах Василевич Ф. И. и Коваленко Ф. П. (Василевич Ф. И., Малахова Н. А., 2011; Коваленко Ф. П. и соавт., 2013). Проблемы лечения лейкоза у лабораторных животных были рассмотрены в работе Каплан М. А. и соавт. (2009).

Проблема оказания ветеринарной помощи, превентивных мероприятий, касающаяся ЛЖ, является достаточно интересной, однако в большинстве своем малоизученной. Имеются существенные различия между клинической ветеринарией и ветеринарией в доклинических исследованиях. Например, обеспечение долгосрочной противопаразитарной защиты животных-компаньонов — основная цель клинической ветеринарии, чем дольше препарат находится в тканях животного, тем это безопаснее для животного и окружающей среды. Тогда как пролонгированное действие препаратов в доклинических исследованиях является критерием недопущения животного до эксперимента, поскольку это может внести искажения в результаты исследования.

Основные направления и векторы развития современной государственной ветеринарии также обходят стороной нужды доклинических центров. В некоторых научно-исследовательских институтах (НИИ) производят препараты для ветеринарного применения и осуществляют доклинические исследования. Однако в большинстве данные НИИ разрабатывают лекарственные средства для сельскохозяйственных животных.

Наличие глобальной угрозы и опасностей в современном обществе обуславливает необходимость использования методов оценки и управления рисками практически во всех сферах жизни, ветеринария не является исключением (Орехов Д. А., Каштанова Д. В., 2018). [Приемы риск-ориентированного подхода начали активно внедрять в систему Россельхознадзора](#)²².

Явным примером является Приказ Россельхознадзора от 19.03.18 № 235 «Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов), используемых должностными лицами территориальных органов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору при проведении плановых проверок в рамках осуществления федерального государственного ветеринарного контроля (надзора)» (Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 19.03.18 № 235; Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 18.03.21 № 270). Данные листы могут послужить хорошим примером при формировании собственных критериев оценки на предприятии.

Одним из нововведений является Решение федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 13 сентября 2021 г. «Об отнесении объектов государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения к определенной категории рисков», согласно которому организации в зависимости от сферы деятельности разделили на три категории. В данном решении были рассмотрены следующие сферы деятельности: «Оптовая торговля лекарственными средствами для ветеринарного применения»; «Розничная торговля лекарственными средствами для ветеринарного применения»; «Производство лекарственных средств для ветеринарного применения».

Существенной остается проблема доступности средств для анестезии ЛЖ.

Подводя итоги данного раздела, хотелось бы привлечь внимание научного сообщества (например, на GLP-PLANET III) к вопросам:

- аудита поставщика ЛЖ;
- карантинирования, адаптации, стабилизации и акклиматизации ЛЖ;

²² <https://fsvps.gov.ru/fsvps/laws/8247.html>

- составления первичных карт, чек-листов для выявления больных животных в популяции, а в случае заразных заболеваний идентификации возбудителя;
- оказания ветеринарной помощи ЛЖ вне исследования и в условиях текущего исследования;
- проведения профилактических мероприятий, таких как вакцинация, противопаразитарная обработка ЛЖ;
- оценки рисков на всех этапах производственного процесса оказания ветеринарной помощи.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акимов Д. Ю., Зиятдинова А. Р., Снижко Е. А., Ильинская М. А., Васильев А. В. Превентивные лечебные мероприятия в доклинических исследованиях (противопаразитарная обработка) // *Лабораторные животные для научных исследований*. — 2020. — № 4. — С. 43–55. <https://doi.org/10.29296/2618723X-2020-04-05>.
2. Ильинская М. А., Акимов Д. Ю. Влияние дельтаметрина (Дельцид) на репродуктивную способность лабораторных мышей // *Лабораторные животные для научных исследований*. — 2020. — № 4. — С. 38–42. <https://doi.org/10.29296/2618723X-2020-04-04>.
3. Василевич Ф. И., Малахова Н. А. Поиск эффективных средств и способов лечения оксиуратозов лабораторных животных // *Вестник Орловского государственного аграрного университета*. — 2011. — № 1 (28). — С. 34–35.
4. Коваленко Ф. П. Патент № 2517044 С1 Российская Федерация, МПК А61К 31/4155, А61Р 33/10. Способ лечения ларвального эхинококкоза лабораторных животных: № 2013101988/15: заявл. 16.01.2013; опубл. 27.05.2014 / Ф. П. Коваленко, Н. А. Школяр, И. В. Кухалева [и др.].
5. Каплан М. А. Патент № 2410091 С1 Российская Федерация, МПК А61К 31/409, А61N 5/06, А61Р 35/02. Способ лечения лейкоза у лабораторных животных: № 2009135888/14: заявл. 29.09.2009; опубл. 27.01.2011 / М. А. Каплан, Т. С. Лагода, Н. Г. Горбушин [и др.].
6. Орехов Д. А., Каштанова Д. В. Правовые основы анализа риска в ветеринарии // *Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана*. — 2018. — Т. 236. — № 4. — С. 146–150. DOI: [10.31588/2413-4201-1883-236-4-146-150](https://doi.org/10.31588/2413-4201-1883-236-4-146-150).
7. Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 19 марта 2018 г. № 235 «Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов), используемых должностными лицами территориальных органов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору при проведении плановых проверок в рамках осуществления федерального государственного ветеринарного контроля (надзора)» // *Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии*. — 2018. — № 2. — С. 23.