



ЛЕЧЕНИЕ ГЕМОФИЛЕЗА У КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА*

Бактериальные болезни негативно влияют на эпизоотическую ситуацию среди птицепоголовья и экономику предприятия. В настоящее время в структуре распространенных в птицеводстве респираторных заболеваний бактериальной этиологии все чаще встречается гемофилез. Возбудитель гемофилеза — бактерия *Avibacterium (Haemophilus) paragallinarum*.

Т. В. Полуночкина,
ведущий ветеринарный
врач – консультант
Группы компаний ВИК,
Москва

Гемофилез, инфекционная кориза - эпизоотически протекающее инфекционное заболевание у птицы. Название «инфекционная кориза» отражает клинику заболевания: простуда, истечения из носа.

Гемофилез кур установлен во многих странах мира, в том числе и в Российской Федерации. Восприимчивы птицы разных видов, в том числе куры, индейки, фазаны, голуби. Наиболее чувствительный возраст птицы старше 4 недель.

Источником инфекции является больная птица. Болезнь может циркулировать в стаде длительный период времени. Этот фактор опасен особенно для разновозрастных ферм, если однажды болезнь возникла, то очень трудно избавиться от патогена или держать его под контролем. Возбудитель передается аэрогенно и с питьевой водой. Инкубационный период от 1 до 10 дней, длительность болезни от 14 до 50 дней.

В промышленном птицеводстве гемофилез наносит существенный экономический ущерб, за счет снижения яйценоскости более 7 %, неоплода яйца до 15 %, повышенной выбраковки и падежа птицепоголовья. Часто потерянная яйценоскость не восстанавливается.

Процент падежа птицы увеличивается, если гемофилез протекает в ассоциации с вирусными респираторными заболеваниями: ньюкасская болезнь, инфекционный бронхит, инфекционный ларинготрахеит, метапневмовирус, орнитобактериоз, стафилококкоз и стрептококкоз. Сопутствующей причиной «инфекционной коризы» является нарушение микроклимата в птичнике, что в последствие приводит к развитию ассоциированных заболеваний и увеличению падежа птицы до 20-40 %.

Клинически гемофилез у птицы проявляется: водянистыми истечениями из

носовых отверстий, серозным или слизистым экссудатом в носовой полости. В хронических случаях выделения из носовой полости становятся плотнее, в носовых пазухах происходит скопление серозно-фибринозных масс, птица чихает, зевает, хрипит, отказывается от корма, слабеет, садится на ноги и мало двигается. Подглазничные пазухи птицы воспалены и наполнены содержимым от полужидкого до твердого состояния. Наблюдаются отеки и припухлости на сережках, особенно у петухов. При интенсивном отеке подкожной клетчатки вокруг глаз, подчелюстного пространства, иногда бородок, голова становится «совиной». Стараясь освободиться от экссудата, закупорившего носовые полости, птица клювом трет о крыло, часто трясет головой.

При патологоанатомическом вскрытии павшая птица от гемофилеза истощена, подкожная клетчатка в области головы пропитана студневидным экссудатом, подглазничные синусы заполнены серозным и серозно-фибринозным экссудатом, на поверхности слизистой оболочки носовой полости, гортани и трахеи наблюдается вязкая слизь, в носовых пазухах плотные выделения.

Гемофилез диагностируют на основании клинических, патологоанатомических изменений и подтверждением выделения возбудителя на питательных средах или методом ПЦР.

Для лабораторных исследований отправляют живую птицу в начальной стадии острой формы болезни и свежие трупы. Клинически здоровую птицу используют для проверки возможности контактного заражения.

Выделение возбудителя гемофилеза *Avibacterium (Haemophilus) paragallinarum*

* Статья опубликована
в редакции автора
с сохранением специфики
его стиля и пунктуации



ВИК – ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ

- 

Две научно-исследовательские аккредитованные лаборатории
- 

Две производственные лицензированные площадки (г. Белгород и г. Витебск)
- 

Разработка препаратов импортозамещающего спектра
- 

Производство ветеринарных препаратов различных фармакотерапевтических групп
- 

Интеллектуальный потенциал компании – 9 патентов
- 

Номенклатура продукции – более 88 наименований препаратов для всех видов животных и птицы

Сертификация: GMP, GMP EU, ISO 9001, ISO 14 001, OHSAS 18 001

GMP EU на производство стерильных ветеринарных препаратов и контроль их качества
 GMP на производство ветеринарных средств



19 офисов в крупнейших городах России, Беларуси и Казахстана

140050 Россия, Московская область, Люберецкий район, п. Красково, Егорьевское шоссе, д. За
 Телефон: +7 (495) 777-60-81/85, факс: +7 (495) 221-06-17. Электронная почта: info@vicgroup.ru
vica.ru / vicgroup.ru



Таблица 1. Результаты производственного опыта по применению препарата Сультеприм® оральный раствор при гемофилезе птицы родительского стада

	До лечения		После лечения		Разность показателей до и после лечения	
	♀	♂	♀	♂	♀	♂
Возраст птицы, недель	37		39			
Пало гол.	319	78	123	28	<196	<50
Пало %	0,32	0,75	0,13	0,34	<0,19	<0,41
Выбраковка гол	699	204	-	-	<699	<204
Выбраковка %	0,68	1,44	-	-	<0,68	<1,44
Яйценоскость %	69,9		72,5		>2,6	

сложно. Для роста *Avibacterium (Haemophilus) paragallinarum* необходим V-фактор. Возбудитель растет при пониженной концентрации кислорода, факультативный анаэроб.

При установлении диагноза на гемофилез применяют для лечения птицы сульфаниламиды и макролиды, проверенные в лабораторных условиях на активность против *H. paragallinarum*.

На одной из птицефабрик Центрального региона РФ при посещении совместно с ветеринарными специалистами птицефабрики родительского стада было установлено снижение продуктивности птицы, связанное с респираторной патологией у кур в возрасте 37 недель. Наблюдали клинические признаки: серозно-фибринозные конъюнктивиты, риниты, снижение потребления корма и воды, падение продуктивности. Для подтверждения первоначального диагноза на гемофилез был отобран и отправлен в ветеринарную лабораторию ФБУН ГНЦ ПМБ (пос. Оболенск, Московская область) патологический материал: живая птица с признаками заболевания, замороженные паренхиматозные органы от свежих трупов птицы (трахея, сердце, печень, легкие, селезенка, голова вместе с шеей). Дополнительно отправлены в лабораторию клинически здоровые цыплята в возрасте 86 дней для постановки биопробы. В результате лабораторной диагностики выделен возбудитель гемофилеза *Avibacterium paragallinarum* и определена его чувствительность к сульфаниламидам.

После установки диагноза на гемофилез для лечения больной птицы с учетом технологии применения лекарственных

средств через воду был выбран препарат Сультеприм® оральный раствор, в состав которого входят сульфадимезин и триметоприм. Препарат хорошо растворим в воде любой жесткости, быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта, проникает во все органы и ткани организма и поддерживает терапевтическую концентрацию в течение 24 ч. Препарат выпаивался птице в возрасте 38 недель в течение 5 дней в дозе 1 л на 1 тонну воды. Производственные показатели по применению препарата Сультеприм® оральный раствор представлены в таблице 1.

Из приведенных данных в таблице 1 следует, что после проведенного курса лечения у петухов и у кур, снизился падеж и повысилась продуктивность. При клиническом наблюдении за птицей, после выпойки препарата Сультеприм® оральный раствор характерных признаков гемофилеза не установлено. Для исключения патогена в возрасте 40 недель был отобран и отправлен для бактериологического исследования материал в лабораторию: живая птица и свежие трупы. Результаты лабораторных исследований проб на гемофилез были отрицательные.

Во втором хозяйстве Центрального региона РФ на группе птиц родительского стада кур в возрасте 50 недель наблюдалась респираторная клиника: птица зевала, хрипела, конъюнктивиты, риниты, отек подглазничных синусов, «совиные головы», опухшие бородки и сережки; птица снизила потребление корма и воды; увеличилось время поедания корма. При патологоанатомическом вскрытии птицы наблюдали: аэросаккулиты, трахеиты, пневмонии. Для бактериологического исследования был отобран и отправлен в ветеринарную лабораторию ФБУН ГНЦ ПМБ (пос. Оболенск, Московская область) материал: живая птица с признаками заболевания и паренхиматозные органы от свежих трупов. Для биопробы отобраны и отправлены в лабораторию клинически здоровые цыплята в возрасте 66 дней. По результатам лабораторных исследований были выделены возбудители гемофилеза и орнитобактериоза, определена чувствительность к тилмикозину. Для лечения птицы в возрасте 51 недели лаборатория рекомендовала препарат с действующим веществом тилмикозин. Для производственного опыта был



выбран препарат Тилмипул®. Больной птице выпаивали Тилмипул® в течение 3 дней в дозе 0,3л на 1 тонну воды. Производственные результаты использования препарата Тилмипул® представлены в таблице 2.

Из приведенных в таблице 2 данных следует, что падеж снизился, продуктивность у птицы восстановилась, потребление корма и воды соответствовало норме.

С целью исключения возбудителей гемофилеза и орнитобактериоза у птицы, которой выпаивали Тилмипул® в возрасте 53 недели, был отобран необходимый материал для лабораторной диагностики. При лабораторном исследовании наличие возбудителей гемофилеза и орнитобактериоза в отобранном материале не обнаружили.

Таким образом, отечественные лекарственные препараты Сультеприм® оральный раствор и Тилмипул® благодаря

Таблица 2. Результаты лечения птицы препаратом Тилмипул® в возрасте 52 недели от гемофилеза в ассоциации с орнитобактериозом.

	До лечения		После лечения		Разность показателей до и после лечения	
	50		52			
Возраст птицы, недель	50		52			
Пол птицы	♀	♂	♀	♂	♀	♂
Пало гол.	621	104	126	79	<495	<25
Пало %	0,65	1,44	0,13	0,07	<0,52	<1,37
Выбраковка гол.	120	288	42	96	<78	<192
Выбраковка %	0,13	3,99	0,04	1,09	<0,09	<2,9
Яйценоскость %	60,2		61,4		>1,2	

своей безопасности, фармакологическим свойствам и эффективности, могут быть рекомендованы для лечения гемофилеза и гемофилеза в ассоциации с орнитобактериозом птице родительского стада. ■

БИО

Ежемесячный научно-практический журнал для специалистов птицеводческих и животноводческих хозяйств.

У нас вы найдете научные материалы по следующим темам:

- зоотехния;
- ветеринария;
- кормопроизводство;
- лабораторное дело;
- диагностика и методы лечения заболеваний;
- профилактика заболеваний.

Издание полноцветное, формат – А4, объем – 36–40 полос. Тираж – 3500 экз. Распространяется путем адресной рассылки главным специалистам хозяйств России и Казахстана и по подписке (подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» – 10233).

Журнал принимает участие в крупнейших российских и международных агропромышленных и ветеринарных форумах и выставках.

Адрес редакции:
620142, Екатеринбург, ул. Белинского, 112а.
Тел./факс: **8 (343) 214-76-30.**
E-mail: **vetklinika@uralbiovet.ru**
Сайт: **www.ubvk.ru**

