

А.В. Конобейский — главный ветеринарный врач ОАО «Урожайное».  
Б.В. Пьянов — к.в.н., ветеринарный врач ОАО «Урожайное».

## РИБАФЛОКС - решение проблем сохранности молодняка в условиях животноводческого комплекса

На современных животноводческих комплексах для новорожденных телят создаются практически идеальные условия содержания, сюда входит выпойка пастеризованного цельного молока с помощью «молочного такси», установка обогреваемых индивидуальных боксов. В последнее время в цикл технологии выращивания молодняка в развитых хозяйствах с большой численностью поголовья входит дача новорожденным телятам препаратов содержащих иммуноглобулины, так как каждый производитель молока знает, что новорожденные телята это самое ценное, что у него есть. Именно телята это будущие высокопродуктивные животные, от которых в целом зависит рентабельность хозяйства и молочной отрасли в целом.

Перед ветеринарной службой хозяйства одной из основных задач является охрана и защита здоровья телят, и изыскание наиболее эффективных препаратов для стимуляции естественной резистентности у телят. Как известно, «один грамм

профилактики стоит одной тонны лечения», именно профилактика таких заболеваний, как бронхопневмония у телят в месячном возрасте и особенно в осеннее – зимний период гарантирует получение в будущем высокопродуктивного животного.

Вопрос бронхопневмонии у телят месячного и более старшего возраста стоит очень остро, так как убыток складывается из-за выбытия в следствии падежа ценных животных, также существуют скрытые потери, которые заключаются в переходе острого состояния болезни в хронические, вялотекущие процессы, которые трудно диагностировать, животные отстают в росте и развитии и со временем выбраковываются. Поэтому целью нашего опыта являлось, изыскать метод, который заключается в применении нового препарата обладающего антибактериальным и противовирусным действием и обеспечивающий своевременную защиту организма животного, что способствует увеличению естественной резистентности у молодняка крупного рогатого скота.

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.** Работу проводили в условиях молочного комплекса племпредупродуктора ОАО «Урожайное» Новоалександровского района, Ставропольского края на телочках и бычках Ярославской голштинизированной породы в возрасте 14 дней. Проводили анализ



амбулаторных журналов по заболеваемости и выбытию животных в период с января по май 2014 года, проводили биохимические исследования крови у подопытных животных и у животных контрольной группы.

При изучении амбулаторного журнала можно сделать анализ, что заболеваемость телят бронхопневмонией в месячном возрасте находится на высоком уровне, несмотря на то, что условия содержания и кормления соответствуют общепринятым нормам. Кормление осуществляется с помощью «молочного такси», телятам выпаивают пастеризованное цельное молоко, животные содержатся в индивидуальных клетках на глубокой подстилке, автопоение осуществляется поилками с подогревом, животные полностью обеспечены качественным сеном и прикормками, в корпусе имеются пластиковые окна, помещение оснащено вентиляционным коньком.

Также при изучении документации пришли к следующему заключению, что в течении текущего года на комплексе наблюдается отход телят в возрасте от одного – до трёхмесячного возраста. Данные представлены в таблице 1.

**Таблица 1. Данные выбытия телят по причине бронхопневмонии в течении текущего года.**

Месяц	Всего зарегистрировано больных, гол	Выбытие	
		гол.	% от больных
Январь	23	5	21.7
Февраль	17	4	23.5
Март	19	2	10.5
Апрель	14	3	21.4
Май	11	2	18.1
<b>Всего:</b>	<b>84</b>	<b>16</b>	<b>Ср. 19%</b>

Как видно из таблицы 1, высокий процент выбытия телят наблюдается в феврале месяце и составляет 23.5%, а количество зарегистрированных больных телят составляет 16 голов. Также высокий процент выбытия телят по



**Рис.1 Гнойно-слизистые выделения из носа.**

причине бронхопневмонии наблюдается в апреле и январе месяце и составляет 21.4% и 21.7% соответственно.

Основными клиническими признаками бронхопневмонии у всех заболевших телят являются: состояние угнетённое, аппетит снижен, серозно – слизистые истечения из носа, отмечается сухой кашель, наблюдается слёзотечение, животные в основном лежат, температура тела не постоянная, в период интоксикации до 41.1°C. Вид больного бронхопневмонией телёнка изображён на рисунке 1.

При вскрытии трупов телят отмечали, что характерные патологоанатомические изменения в основном в лёгких (рисунок 2).

Отдельные участки уплотнены, особенно верхушечные доли легкого. Темно-красного, местами серовато-красного цвета. Слизистая оболочка бронхов отёчна, гиперимирована. Отмечается цианоз слизистых рта, носа и конъюнктивы.

В задачу наших исследований входило испытать метод фармакопрофилактики бронхопневмонии у телят с использованием нового препарата «Рибафлор» фирмы «ALPOVET», и определить в сравнительном аспекте терапевтическую эффективность с препаратом «Б» группы фторхинолонов, который в своём составе содержит энрофлоксацин 5%. Особенностью испытуемого препарата является то, что в его состав входят: энрофлоксацин, который активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, триметоприм, который блокирует фермент дигидрофолатредуктазу, который в свою очередь активизирует фолиевую кислоту, что обуславливает синергидное бактерицидное действие, и рибавирин обеспечивающий противовирусное действие.

С учетом проведения лечебных мероприятий под наблюдением находилось две группы телят, по 20 голов, в возрасте от 14 дней до 1 месяца, группы сформированы по принципу аналогов. В первую опытную группу вош-



**Рис.2 Очаги воспаления на лёгком павшего телёнка.**

ли телята с признаками бронхопневмонии, которым вводили согласно инструкции препарат «Рибофлоркс», во вторую контрольную группу вошли телята, которым применяли согласно инструкции и наставлению препарат «Б». Схемы лечения представлены в таблице 2.

**Таблица 2. Данные клинического исследования препаратов.**

Наименование группы	Количество животных, гол	Разовая доза препарата, мл	Кратность применения (сутки)	Количество дней	Терапевтическая эффективность, %
Опытная	20	5	Один раз в сутки	3	90%
Контрольная	20	5	Один раз в сутки	5	65%

Из данных таблицы 2 следует, что в группе телят где применяли препарат «Рибофлоркс», (опытная группа) у двоих телят из 20-и наблюдались признаки возникновения заболеваний дыхательного тракта в ходе наблюдения после применения полного курса мероприятий, данным животным приходилось повторно применять антибиотикотерапию. В контрольной группе, где применяли «Б» клинические признаки бронхопневмонии наблюдали у 7-и телят, что на 25% больше, чем в опытной группе, также стоит отметить, что в контрольной группе был отмечен падеж одного телёнка.

Также по условиям научно-хозяйственного опыта оценивали состояние некоторых биохимических показателей крови у телят контрольной и подопытной групп, до и после применения препаратов. Данные биохимических исследований крови представлены в таблице 3.

**Таблица 3. Биохимические показатели у телят до и после лечения,  $M \pm m$ ,  $n=20$**

Показатель	Опытная группа		Контрольная группа	
	До лечения	После лечения	До лечения	После лечения
Каротин, мг %	0.16 $\pm$ 0.03	0.29 $\pm$ 0.04	0.14 $\pm$ 0.05	0.21 $\pm$ 0.04
Общ. белок, г %	7.23 $\pm$ 0.01	6.42 $\pm$ 0.02	7.21 $\pm$ 0.02	7.03 $\pm$ 0.03
Резервная щёлочность, Об. % CO <sub>2</sub>	43.6 $\pm$ 1.1	53.8 $\pm$ 1.01	46.5 $\pm$ 0.09	51.3 $\pm$ 1.2

При анализе результатов таблицы 3 можно сделать вывод, что у всех животных отмечается снижение каротина,



резервной щёлочности, также отмечается повышение общего белка в сыворотке крови. В опытной группе после проведения мероприятий отмечается повышение каротина на 45%, до границ нормы, количество щелочного резерва увеличилось на 19%, количество общего белка снизилось на 11.3%, до границы физиологической нормы. В контрольной группе отмечалось, что резервная щёлочность увеличилась на 10 %, общий белок снизился на 2.5%, и приблизился к крайним границам физиологической нормы.

**ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ:** Высокий уровень заболеваемости телят бронхопневмонией на животноводческом комплексе происходит в осенне-зимний период и продолжается до весны, именно в этот период необходимо своевременно оказывать компетентную фармакотерапию высокоэффективными комплексными препаратами. Также в ходе исследований выяснилось, что у животных происходит снижение каротина, также отмечается повышение общего белка и снижение щелочного резерва, что способствует возникновению гипоиммунного состояния у животных.

Учитывая критерии клинических испытаний и биохимического исследования крови животных можно сделать заключение, что препарат «Рибофлоркс» производство фирмы «ALPOVET» отвечает всем требованиям и имеет превосходство над аналоговыми препаратами.

Считаем, что метод внедрённый на комплексе по терапии бронхопневмоний у телят является высокоэффективным и заслуживает внимания ветеринарных специалистов и руководителей на комплексах по выращиванию племенного скота.

## ООО «Рациовет»

**Эксклюзивный дистрибутор компании ALPOVET LTD в России**  
**г. Москва, Кутузовский проспект, д. 36, стр. 2**  
**тел. +7(495)727-08-18, E-mail: ltm@raciovet.ru; info@raciovet.ru**  
**www.alpovet.com**