

Исследование проб сыворотки крови новорожденных телят, своевременно получивших первые порции молозива, позволил констатировать высокое насыщение организма специфическими антителами, где их показатель составил 1:1280-1:2560 (через 48 часов после рождения) и 1:320-1:640 (на 10 день).

Следует отметить, что аналогичные показатели при исследовании проб сыворотки крови и молозива, при использовании коммерческой вакцины были на 1-2 порядка ниже, чем при вакцинации обогащенной вакциной. Причем, снижение титра антител во втором случае происходило значительно интенсивнее.

Анализ случаев заболевания новорожденных телят эшерихиозом показал, что профилактическая эффективность в первом случае составила 72-86%, а во 58-69%.

**Закключение.** Использование обогащенной адгезивным антигеном K99 вакцины для иммунизации стельных коров является эпизоотически и экономически обоснованным, так как она обладает выраженными иммуногенными свойствами и высоким профилактическим эффектом.

УДК 619:616.33-008.3

## **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО АНТИМИКРОБНО-СТИМУЛИРУЮЩЕГО РАСТВОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕПСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ**

**ИВАНЕНКОВ И.Т., СЕМЕНОВА Н.М.**

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

Клиническая практика свидетельствует о том, что заболеваемость молодняка до 10- дневного возраста диспепсией имеет тенденцию к росту. Однако радикальных способов для профилактики и лечения этого заболевания нет. Поэтому поиск их является остро актуальным.

Работая в данном направлении, мы предлагаем использовать с лечебной целью комплексный антимикробно-стимулирующий раствор, состоящий из следующих компонентов: 5-ти литров отвара из плодов ольхи, 0,5 кг ихтиола, 1,5 литра 70<sup>0</sup> этилового спирта, 60-ти мл фракции АСД-2, 300 мл 40%-го раствора глюкозы. Сочетание вышеуказанных компонентов обуславливает антимикробное, местно-обезболивающее, стимулирующее, общеукрепляющее действие препарата.

Цель наших исследований предусматривала сравнить эффективность предлагаемого раствора с традиционным методом лечения телят больных диспепсией в совхозе «Крынки» Лиозненского района Витебской области, где заболеваемость молодняка составила 85%, а падеж 21%.

В соответствии с поставленной целью эксперимент проводился на 20-ти телятах, с момента рождения до 10-дневного возраста, подобранных по принципу парных аналогов и разделенных на 2 группы (по 10 голов в каждой группе).

В процессе проведения работы учитывались следующие показатели: клинический статус, среднесуточные приросты живой массы и количество павших телят, исследования крови.

Телятам опытной группы с момента заболевания наряду с диетическим режимом задавался предлагаемый препарат по 150 мл внутрь один раз в день в течение 3-х дней. Телята второй группы находились в тех же условиях, но препарата не получали и служили контрольными.

Всех экспериментальных животных подвергали ежедневному клиническому осмотру, в начале и в конце опыта животных взвешивали и проводили взятие крови.

Результаты проведенных наблюдений приведены в таблице 1.

Таблица 1

Длительность течения болезни и среднесуточные приросты массы у телят опытной и контрольной групп (M+m)

Группы	Кол-во жив-х в гр., гол	Результаты наблюдений					
		Заболело		Пало		Длительность течения забол-я, дн.	Среднесуточные прир. жив.м, кг
		го лов	%	го-ло в	%		
1 (опытная)	10	3	30	—	—	0,3±0,25	0,31±0,03
2 (контр.)	10	10	100	2	20	5,9±0,42	0,15±0,02

Таблица 2

Динамика изменения показателей крови у телят опытной и контрольной групп (M+m)

Показатели	Группы			
	Опытная		Контрольная	
	I	II	I	II
Гемоглобин, г/л	122,2±3,37	105,3±3,49	125,3±5,56	147,4±2,45
Эритроциты, $10^{12}/л$	7,12±0,54	6,52±0,25	7,35±0,61	10,1±0,95
Лейкоциты, $10^9/л$	9,05±1,42	6,01±0,78	8,91±1,32	7,32±0,57
Базофилы, %	0	0	0	0
Эозинофилы, %	1,6±0,4	3,8±0,5	1,8±1,2	0,3±0,1
Миелоциты, %	0,7±0,1	0	1±0,1	0,2±0,1
Юные, %	1,0	1,6±0,4	6,6±0,4	4,5±0,5
Палочкоядерные, %	2,5±0,5	4,4±1,1	14,3±1,2	12,6±1,4
Сегментоядерные, %	30,2±4,2	23,9±2,3	18,8±1,2	17,8±1,4
Лимфоциты, %	53,5±5,4	63,1±4,2	51,7±3,1	63,4±2,1
Моноциты, %	5,7±1,3	2,5±0,5	5,6±1,2	2,1±0,8

В опытной группе заболевание протекало в легкой форме, проявляясь незначительным расстройством функций пищеварительного тракта, в контрольной группе данная патология характеризовалась тяжелым течением.

Сравнительный анализ морфологических показателей крови показывает на увеличение гемоглобина и эритроцитов в контрольной группе, что свидетельствует об обезвоживании организма и характеризуется сгущением крови. Эти же показатели в опытной группе остаются в пределах физиологической нормы, а небольшое их снижение говорит о легкой форме переболевания.

Увеличение процентного содержания лимфоцитов на фоне уменьшения эозинофилов в лейкограмме телят опытной и контрольной групп указывает на резкое усиление интоксикации организма. Увеличение числа юных и палочкоядерных нейтрофилов на фоне эозинофилии и лимфоцитоза к 10-му дню свидетельствует о хорошей резистентности организма и направлении процесса в сторону выздоровления.

Таким образом, наши наблюдения и исследования показали, что комплексный антимикробно-стимулирующий раствор конкурентноспособен, экономически выгоден, обладает выраженным лечебным эффектом при диспепсии телят, положительно влияет на рост и развитие телят, и их морфологический состав крови.

УДК 619:616.995.1:636.7.

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ УНИВЕРМА И ПАНАКУРА ГРАНУЛЯТА ПРИ НЕКОТОРЫХ ГЕЛЬМИНТОЗАХ СОБАК**

КАРАСЕВ Н.Ф., СУББОТИН А.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь

Многообразие фауны паразитов, поражающих все виды животных, формирование у животных паразитоценозов, способствующих возникновению ассоциативных болезней, требует целенаправленного использования лечебных препаратов широкого спектра действия. К таким препаратам относятся широко применяемые для лечения животных универм и фенбендазол (панакур гранулят). Эти препараты обладают высокой эффективностью при многих паразитозах, сравнительно недорогие, безвредны для животных и удобны в применении.

Универм - это лекарственная форма аверсектина С (композиция природного авермектинового комплекса), полученного путем микробиологического синтеза с помощью почвенного гриба *Streptomyces avermitilis*. Препарат представляет собой порошок серого цвета со слабым специфическим запахом, содержащий 0,2% действующего вещества, не гигроскопичен, в воде не растворим, легко смешивается с кормом.

Согласно Наставлению по применению универм используют для борьбы с желудочно-кишечными и легочными нематодозами, акарозами и энтомозами жвачных, лошадей, свиней, пушных зверей и птиц. Однако