

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОБИОТИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ЭНТЕРИТАМИ

П. А. КРАСОЧКО, А. В. ПРИТЫЧЕНКО, М. А. ПОНАСЬКОВ

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь, 210026

(Поступила в редакцию 02.02.2019)

Изучена эффективность нового комплексного пробиотического препарата при лечении энтеритов вирусно-бактериальной этиологии. Выявлено, что комплексный пробиотический препарат способствует сокращению сроков выздоровления молодняка, нормализации основных морфологических и биохимических показателей крови, улучшению количественного и качественного состава микрофлоры пищеварительного тракта телят.

Ключевые слова: молодняк крупного рогатого скота, энтериты, микробиоценоз, пробиотик, лечение.

The effectiveness of a new complex probiotic preparation in the treatment of enteritis of viral and bacterial etiology has been studied. It was revealed that the complex probiotic preparation helps to reduce the recovery time of young animals, normalize the main morphological and biochemical indices of blood, improve the quantitative and qualitative composition of the microflora of the digestive tract of calves.

Key words: young cattle, enteritis, microbiocenosis, probiotic, treatment.

Введение.	%	%	%	%	%	%	%	%	%
%	%	%	%	%	%	%	%	%	3%
%	%	%	%	%	%	%	%	%	2
%	%	%	%	%	%	%	%	%	2
%	%	%	%	%	%	%	%	%	3%
%	%	%	%	%	%	%	%	%	2
%	%	%	3%	%	%	%	%	%	%
%	%	%	%	%	%	%	%	%	2
-	%	%	%	%	%	%	%	%	1,
10 3%	%	%	%	%	%	%	%	%	2
%	%	%	%	%	%	%	%	%	2
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
%	%	%	6 3%	%	%	%	%	%	2
%	%	%	%	%	%	%	%	%	2
%	%	%	%	%	%	%	%	%	8, 9].
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
%	%	%	%	%	%	%	%	%	3%
%	%	%	%	%	%	%	%	%	2
%	%	%	%	%	%	%	%	%	1%

Цель работы	%	%	%	%	%	%
1%	%	%	%	%	%	%
0%	%	-	%	%	3	%
0%	%	-	%	%	3	%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100			
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100			
2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		
3	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
4	1	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
5	1	1	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	7																										

% 3% % % % % 2
 % % % % % % % 2
 % % % % - % % 2
 [5].
 % % , % % %
 - % % 3% % % % 2
 % % 08 - 51 . 0 3%
 % % % % % % 6 % 2
 % % % % % % % %
 % 3
 % % % % % % %
 - % % % % %
 % % % % % % 2
 % % % % % % P%
 % % % % % % P% - %
 % % 3%
 % % % % % % %
 % % P% % % % 2
 % % % % % % %Mi-
 crosoft Excel% % % % 51 3% % %
 % % % % % % %
 - .1% % % .1% % % % 2
 % % ф).

Результаты исследований и их обсуждение.

% % % % % - %
 % % % % % P% % 2
 % % % % % % 1%
 % % P% % % - % 3
 % % % % % % % 2
 % % % % % % %
 % % % % % % %
 % % % % % % 3% % % 2
 % % % % % % %
 % % % % % % 3% % %
 % % % % % % % 2
 % % % % % % % 1%
 % % 3% % % % % 2
 % % 1% % % % % %
 % % % % % % %
 % % % % % 3%
 % % P% % % % 2

. 1.

	%	
<i>E. coli</i>	1 5 5166	15 517 6 ⁺
<i>Enterobacter</i> spp.	9176 5165 6	9185 5157 6
<i>Staphylococcus</i> spp.	817 51698	9158 517 6
<i>Lactobacillus</i> spp.	1 8 5159	1 5 51695 ⁺
<i>Bifidobacterium</i> spp.	651 5158	19 5155 ^{**}

7. Динамика содержания микроорганизмов в фекалиях больных энтеритами, подвергшихся лечению новым комплексным пробиотическим препаратом (КОЕ/см³)

	%		%		%	
	1	3	7	14		
E. coli	1 51766	16 51976*	1 51 75*	1 9 516 5		
Enterobacter spp.	9188 5165	8175 51766	817 51566	8159 51567		
Staphylococcus spp.	916 5185	7198 516 7*	71 5 51859	8197 51758		
Lactobacillus spp.	1 8 5165 6	1 5 5158	65175 5175 **	6516 51855		
Bifidobacterium spp.	1 515 68	1 5 5175 6**	6618 518 5	65177 5165 6		

236

16,86 * 1% 1,89 * 515 6. 3%
 69%
 19,11 * %
 Enterobacter % 1 %, Staphylococcus % 1 %.
 8%
 2

§8. Гематологические показатели крови у телят, обработанных ком-
 плексным пробиотическим препаратом

					2
					%
	6%	%	69%	76%	6%
124	16 5177	7,30,35	1 5167	1 5168	15 5186
4	19 5167*	1 5166*	18 516 *	15 517	19 516
4	18 616	61 61	718 61 *	15 6157	18 616
1%	7717 517 *	7 1 5176*	7 1 5176*	7 19 5178	7917 518

*
 2
 2
 %
 2

% % P % % % % % % 718 * P 2
 % % % % 185 * % % % %
 % % % % % % % % %
 % % % % % % 3 P % % 2
 % 155 * % % % % % % % %
 % . 9 % % % % 3 % % 2
 % % % P % % % 3

9. Биохимические показатели крови у телят, обработанных комплекс-
 ным препаратом

		2 -	%			
			8%	%	69% 2	76% 2
% P4	72 86	9 51	1 51 8	8 51	71 51	57 51 9
P4	30 50	6 8 51 6	6 1 59 *	851 599	881 51 *	861 51 8
4 P	14 107	51 589	616 517 *	61 5175 *	8 51	51 585
P % 4	3,3 5,0	71 5 51 5	61 59	71 5 596	8175 51 *	71 8 517
P % 4	2,22 3,88	69 518	75 585 *	716 58	717 589	71 51
P % 4	30 90	69 9 71	6 1 875	98 71	79 71	9 16 79
P % 4	25 50	1 51 9	8 51	7 16 51	751 51	761 688
1 4	1,45 2,50	69 588	68 51	758 58	756 517	61 5 586
1 4	2,5 3,13	77 58	79 517 *	79 596	71 5179	71 51
P % 4	15,0 37,0	671 75	671 7165	681 61	6 1 8168	7816 61 *

* % % % % 515 .

% % % % % % 2
 % % P % % % % % 2
 % % % % % % % %
 - . 4) 3 % % % % % % % - % 2
 % % % % P % % % % % % 2
 % % % % % % % % % 3
 % % % % % % % % P 2
 % P % % % % % % % 2
 3 % P % % % % % % % 2
 % % % 6 1 * P % % 615 * 3 % P % 2
 % % % % % % % % % 2
 % % % % % 00 * 3 % % % % 2
 % % % % % % P % % % 2
 3 % , % % % % P % % % 2
 % % % % % % % % % %
 % P % % % % % % %
 % % 3 %

[illegible]