

# **ВЛИЯНИЕ ЛИОФИЛИЗИРОВАННЫХ ФОРМ ПРОБИОТИКА НА НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КРОЛИКОВ**

**Национальная научно-практическая конференция «Актуальные  
проблемы интенсивного развития животноводства»**

**ФГБОУ ВО Брянский ГАУ 25 января 2022 года**

**Н.с., к.т.н. Софронова О.В.**

# Пробиотик

Представляет собой смесь четырех штаммов молочнокислых бактерий – LBR 1/90, LBR 5/90, LBR 33/90, LBR 44/90

## Лиофилизированные формы:

- Цельная культуральная жидкость
- Биомасса лактобактерий

# Гематологические показатели

Показатели	Группы животных				
	1-я (опытная) ОР + КЖ МРС	2-я (опытная) ОР + БМ МРС	3-я (опытная) ОР + КЖ СОМ	4-я (опытная) ОР + БМ СОМ	5-я (контроль) ОР
Гемоглобин, г/л	<b>127,25±3,12</b>	<b>129,25±6,07</b>	<b>126,50±1,94</b>	<b>122,75±6,14</b>	<b>127,00±1,78</b>
Количество лейкоцитов, тыс/мкл	<b>6,80±0,14</b>	<b>6,03±0,42*</b>	<b>7,35±0,58</b>	<b>6,85*±0,38</b>	<b>7,84±0,53</b>
Количество эритроцитов, млн/мкл	<b>7,41±0,22*</b>	<b>7,41±0,13*</b>	<b>7,28±0,27*</b>	<b>6,84±0,21**</b>	<b>8,53±0,32</b>
Лейкоцитарная формула, %:					
<i>Базофилы</i>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
Эозинофилы	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1,8</b>
Псевдоэозинофилы:					
юные	-	-	-	-	
палочкоядерные	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>
сегментоядерные	<b>13,5</b>	<b>14,6</b>	<b>15,9</b>	<b>14,5</b>	<b>13,6</b>
Лимфоциты	<b>80,5</b>	<b>80,5</b>	<b>78,7</b>	<b>80,5</b>	<b>81,0</b>
Моноциты	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>

# **Прирост живой массы и поедаемость кормов кроликами**

Показатели	1-я	2-я	3-я	4-я	5-я
	(опытная) КЖ МРС	(опытная) БМ МРС	(опытная) КЖ СОМ	(опытная) БМ СОМ	(контроль) ОР
Живая масса, г:					
в начале опыта	<b>2133±57,4</b>	<b>2133±58,4</b>	<b>2117±74,4</b>	<b>2117±73,7</b>	<b>2127±60,8</b>
в конце опыта	<b>3021±107,5</b>	<b>3045±109,6</b>	<b>2933±121,6</b>	<b>2987±82,0</b>	<b>2814±55,4</b>
Прирост за опыт, г	<b>888±38,2*</b>	<b>912±54,9*</b>	<b>816±79,9</b>	<b>870±77,7*</b>	<b>687±58,1</b>
% к контролю	107,4	108,2	104,3	106,5	100,0
Поедаемость кормов (гранул), г/ сутки	<b>125±7,22</b>	<b>127±5,76</b>	<b>129±10,03</b>	<b>134±6,93</b>	<b>128±4,93</b>

# Показатели неспецифической резистентности

	1-я (опытная) КЖ МРС	2-я (опытная) БМ МРС	3-я (опытная) КЖ СОМ	4-я (опытная) БМ СОМ	5-я (контроль) ОР
Фагоцитарная активность, %	<b>69,4±3,69**</b>	<b>60,4±5,25*</b>	<b>62,5±3,54**</b>	<b>56,7±2,09*</b>	47,1±1,29
Фагоцитарный индекс	<b>5,06±0,16*</b>	<b>5,47±0,14*</b>	<b>5,94±0,19*</b>	<b>5,34±0,23*</b>	3,93±0,15
Бактерицидная активность, %	<b>56,4±2,09**</b>	<b>44,5±2,0*</b>	<b>51,3±1,6**</b>	<b>48,9±1,08*</b>	37,8±3,2
Содержание лизоцима, МКГ/МКЛ	<b>45,7±0,64</b>	<b>43,0±1,45</b>	<b>45,3±2,6</b>	<b>44,5±1,45</b>	<b>43,9±0,98</b>

***Спасибо за внимание***