

**ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
по применению биокомплекса  
Мультибактерин  
для профилактики и лечения бактериаль-  
ных болезней птиц**



**Санкт-Петербург  
2016**



## ИНСТРУКЦИЯ по применению комплекса дополнительного питания Мультибактерин

для профилактики и лечения бактериальных болезней птиц,  
повышения резистентности, яичной и мясной продуктивности,  
однородности поголовья и снижения конверсии корма

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Биоконкомплекс Мультибактерин (Multibacterin) предназначен для профилактики и лечения бактериальных болезней птиц, улучшения сохранности, продуктивности, однородности поголовья и снижения конверсии корма
2. Содержит живые защищенные симбионтные штаммы бикультуры молочнокислых бактерий *Lactobacillus acidophilus* (штаммы SV-7 и SV-7 депонированы в Ведомственной коллекции полезных микроорганизмов сельскохозяйственного назначения Россельхозакадемии (RCAM), ТУ 9296-001-56167278-07) в количестве не менее  $10^9$  КОЕ в 1 мл, органические кислоты (в т.ч. молочную), бета-каротин и пребиотик. Компоненты Мультибактерина генетически не модифицированы, без консервантов, красителей и адаптеров вкуса.
3. По внешнему виду представляет собой однородную жидкость вязкой консистенции от беловато-желтого до кремового цвета.
4. Мультибактерин выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 100 мл и пластиковые бутылки по 500, 1000 и 3000 мл.
5. Мультибактерин следует хранить в сухом темном месте при температуре  $(+4+10)^{\circ}\text{C}$  не более 4 месяцев с даты изготовления. При необходимости возможно хранение препарата при комнатной температуре в течение 72 часов без потери активных свойств.
6. В случае отслоения сыворотки флакон перед применением следует встряхнуть.

### II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Мультибактерин обладает высокой антагонистической активностью к бактериям по отношению к типовым штаммам кишечной палочки, синегнойной палочки, протей, стрептококков групп А, В, С, G, а также к культурам сальмонелл, кишечной палочки, синегнойной палочки, протей, стафилококка и гноеродного стрептококка, выделенным в птицеводческих хозяйствах.
8. Бактерии, входящие в состав Мультибактерина, предупреждают развитие феномена транслокации условно-патогенных микроорганизмов из желудочно-кишечного тракта в органы и ткани.
9. Быстро восстанавливает кишечный биоценоз, нарушенный вследствие применения антибиотиков.
10. В короткие сроки (два-три дня) подавляет активность патогенной микрофлоры желудочно-кишечного тракта птицы и выводит её токсины, восстанавливает микробиоценоз, пристеночное пищеварение и перистальтику кишечника, стимулирует синтез иммуноглобулинов, создает защитную биопленку на слизистых и активирует их клеточную защиту.
11. Оказывает протективное действие на поврежденные клетки и улучшает метаболические процессы в организме.

12. Способствует нормализации биохимических показателей сыворотки крови, восстановлению кальций-фосфорного отношения, снижению активности щелочной фосфатазы.
13. Отличительной особенностью бактерий, входящих в состав биокомплекса Мультибактерин является то, что бактерии – живые, действие оказывают сразу при попадании в организм, никогда не становятся патогенными и не могут вызвать заболевание у животных и птицы.
14. Стимулирует аппетит, усиливает рост и развитие птицы, способствует восстановлению однородности поголовья, снижает конверсию корма.
15. Результаты определения чувствительности выделенных культур микроорганизмов разных видов к живой симбиотической бикультуре *Lactobacillus acidophilus* методом серийных разведений показали, что симбиотическая культура обладает бактерицидным действием в отношении культур *Proteus*, лактозопозитивной *Escherichia coli* и *Staphylococcus* в разведении 1:2 и 1:4, *Pseudomonas aeruginosa* в разведении 1:2, 1:4, 1:16, 1:16, *Enterobacter cloacae* и лактозонегативной *Escherichia coli* в разведении 1:2, 1:4, 1:16, *Salmonella enteritidis* в разведении 1:2, 1:4, 1:8.
16. Использование биокомплекса способствует развитию кишечной микрофлоры, создавая неблагоприятные условия для патогенных бактерий. Симбиотические бактерии обеспечивают сопротивляемость таким заболеваниям, как кокцидиоз. Со временем полезные бактерии скапливаются в птичнике, обеспечивая более высокий уровень защиты для следующего стада.
17. Бикультура *Lactobacillus acidophilus* устойчива ко многим антибиотикам (всем видам фторхинолонов (в т.ч. энрофлоксацину), канамицину, гентамицину, фузидину, метронидазолу и др.), что позволяет рекомендовать сочетанное применение Мультибактерина с данными антибиотиками, либо частичное наложение их курсов друг на друга для снижения токсического действия антибиотика на организм птицы.
18. По степени воздействия на организм Мультибактерин относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007), не обладает эмбриотоксическим, тератогенным и канцерогенным действием.

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

19. Мультибактерин применяют в комплексном лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта птицы, в том числе вызванном бактериальными (*E.coli*, *St.aureus*, *Salmonella sp.*, *Streptococcus spp*, *Pseudomona aeruginosa* и др.), и грибковыми заболеваниями, при антибиотикотерапии, использованием кокцидиостатиков и интоксикацией кормами, для повышения усвояемости кормов, нормализации перистальтики кишечника, профилактики клоацита, увеличения яйценоскости, сохранности молодняка и повышения санитарного качества мяса бройлеров и куриных яиц, профилактики стресса (вакцинация, перевод в другую технологическую группу, смена рациона и т.д.), стимуляции неспецифического и специфического иммунитета.
20. Препарат хорошо растворяется в воде и проходит через медикаторы.
21. Мультибактерин применяют перорально с водой/кормом птице, начиная с суточного возраста, в дозе 0,1 мл на 1 кг массы тела курсом 5-7 дней. Температура корма/воды должна быть не выше 37°C.
22. Использование яиц в пищу людям и убой птицы на мясо после применения биокомплекса Мультибактерин разрешается без ограничений.



*Колонии-продуценты *Lactobacillus acidophilus*,  
выстилающие слизистую оболочку кишечника (ув.х400).  
Так выглядит слизистая оболочка кишечника,  
полностью защищенная полезными бактериями.*

**\*) Эффективность биокомплекса Мультибактерина подтверждена во многих птицеводческих предприятиях России (информация - в материалах диссертации кандидата ветеринарных наук Кудрявцевой А.В. Влияние пробиотиков на формирование и коррекцию кишечной микрофлоры цыплят при колибактериозе, Санкт-Петербург, 2003, Макавчик С.А., Колибактериоз птиц: особенности экспресс - диагностики, профилактики и лечения, Санкт-Петербург 2007, в тезисах материалов Международной конференции «Агрорусь», исследованиями бактериологического отдела ГНУ ВНИВИП РАСХН, Санкт-Петербург).**

Организация-производитель: ВНИИЖ РАСХН, Санкт-Петербург.

Разработчик и официальный представитель в России: ГК ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ.

Адрес:

Россия, Санкт-Петербург, ул. Черняховского, дом 10, лит. А, офис 33

тел. (812) 575-58-80, факс (812) 575-55-86, моб.+7 (921) 945-97-71

e-mail: animal.health.77@gmail.com