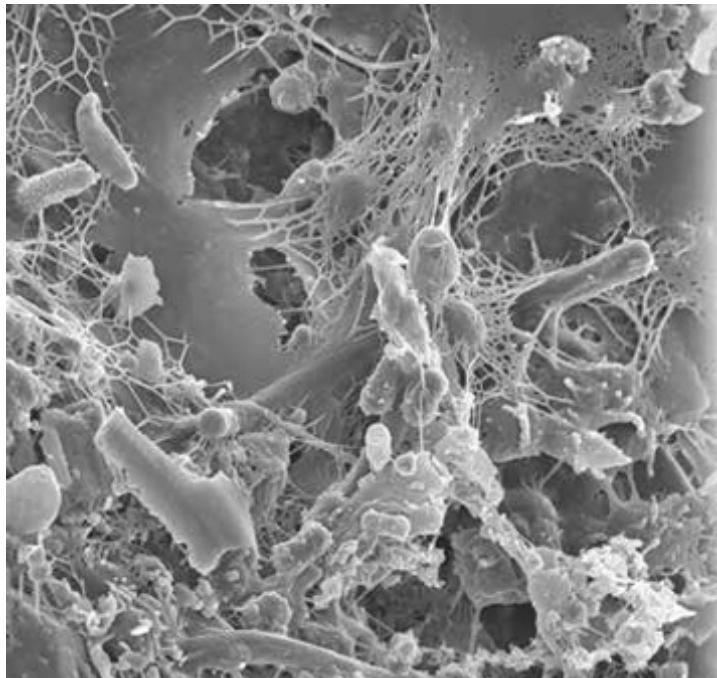


# — ГербаСтор —

## Комплексный фитобиотик





«ГербаСтор»-кормовая добавка на основе природных компонентов для «биозащиты» организма животных и птицы, нормализации кишечной микрофлоры, улучшения обмена веществ, активизации иммунной и пищеварительной систем, создания антибактериального эффекта с целью замены кормовых антибиотиков.

Обеспечивает максимально эффективное использование и наиболее полное извлечение питательных веществ и энергии из кормового рациона для получения продукции.

Обеспечивая повышение общей продуктивности, обладая мощным антибактериальным действием препарат применяется для замены кормовых антибиотиков, поддержания высокого статуса здоровья в наиболее сложные периоды .

## ГербаСтор содержит:

Уникальный состав спорообразующих микроорганизмов рода *Bacillus*, основным свойством которых является антагонистическая активность по отношению к условно-патогенной микрофлоре кишечника животных, продукция широкого спектра ферментов и биологически активных веществ, под действием которых нормализуется биоценоз кишечника, активизируется пристеночное пищеварение, повышается усвоение кормов;

Микроорганизмы в препарате находятся, в виде биопленок на пектине, что обеспечивает высокую сохранность и живых культур и биологически активных веществ при производстве гранулированных кормов и является важнейшей составляющей эффективности.

Комплекс лекарственных трав, прошедших процесс микроизмельчения и биоферментации обладающих иммунорегуляторными свойствами за счет повышения естественных сил организма, детоксицирующим, антибактериальным, гепатопротекторным действием.

Микробный комплекс «ГербаСтор» продуцирует ряд активных метаболитов и ферментов в ЖКТ, а присутствие *Bacillus* на поверхности эпителия заставляет эти ферменты эффективно локально действовать повышая усвоемость основных питательных веществ.

Защищая поверхность ворсинок, *Bacillus* создают эффективное место выработки бактериоцина, формируя неблагоприятную среду для патогенов. Высвобождая ферменты локально близко к поверхности эпителия позволяют увеличивать переваримость корма, улучшая усвоемость основных питательных веществ.

Широкий спектр воздействия препарата на организм обеспечивается уникальностью состава микробиологического комплекса обладающего:

- выраженной ферментативной активностью;
- воздействием на микрофлору ЖКТ - способностью продуцировать бактериоцины, витамины, аминокислоты;
- колонизационной резистентностью кишечника;
- широким спектром антагонистической активности синтезируемых бактериоцинов по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам, обеспечивающих эффективное применение препарата при лечении желудочно-кишечных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.

Входящие в состав препарата микроорганизмы доказано повышают лизоцимную активность сыворотки крови, бактерицидную активность лейкоцитов характеризующих естественную резистентность организма.

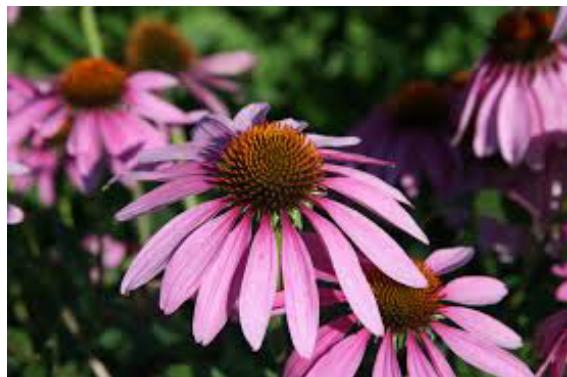
Технологической особенностью производства препарата «ГербаСтор» является применение лекарственных растений (эхинацея, расторопша, трава душицы) в виде фитоконцентратов с предварительной обработкой для повышения биодоступности входящих полезных компонентов, что делает ввод лекарственных трав на порядок более эффективным.

**Душица (орегано)** повышает секрецию пищеварительных желез, усиливает аппетит, перистальтику кишечника и улучшает пищеварение. В растении много витаминов С, К, А, Е, дубильных веществ, до 1,2% эфирного масла. В него входят тимол и карвакрол. Высокое содержание последнего делает масло сильным антигистаминным и природным антибиотиком, эффективным в отношении наиболее распространенных штаммов бактерий. Тимол – вещество, которое обеспечивает антисептический и противогрибковый эффект, оно способно стимулировать иммунную систему и очищать организм от накапленных токсических веществ.



Биологическая активность органо, объясняет использование его в качестве основного компонента многих импортных препаратов широко используемых для борьбы с патогенами.

**Эхинацея** обладает мощными иммуномодуляторными свойствами. Содержит полисахариды, эфирное масло (до 0,5%). Главная составная часть эфирного масла – нециклические сесквитерпены. Трава содержит бетаин, смолы, органические кислоты и фитостерины. Эхинацея обладает антибактериальными, противовирусными и противомикотическими свойствами, угнетает рост и размножение стафилококка, кишечной палочки, вирусов гриппа, эффективна при воспалительных заболеваниях.



**Расторопша пятнистая** используется для профилактики различных заболеваний печени. Основными действующими веществами расторопши являются флавоноиды и флавонолигнаны (сибелин, силикристин, силидианин) обладающие мощным детоксицирующим, гепатопротекторным и антиоксидантным действием. Препараты расторопши повышают защитные свойства печени к инфекциям и отравлениям, положительно сказываются на всем желудочно-кишечном тракте.



Уникальный состав и новейшие технологические приемы в производстве препарата «ГербаСтор», обладающего мощным противомикробным и антиоксидантным действием, высокой ферментативной активностью, свойством расщеплять токсины, обеспечивают эффективное его использование в кормопроизводстве.

«ГербаСтор» осуществляет замену кормовых антибиотиков, профилактику колибактериоза, сальмонеллеза, кокцидиоза.

Многочисленными научными исследованиями и производственными опытами доказано, что применение ГербаСтор активизирует бактериальную ферментацию питательных веществ, оказывает положительное воздействие на рост и развитие животных и птицы, обеспечивает значительное улучшение технико-экономических показателей.

# Применение ДБА «ГербаСтор» в кормлении кур-несушек.



Объект исследований: куры-несушки кросса Браун Ник подобранных по принципу аналогов с учетом клинического состояния, продуктивности и возраста (180 суток).

Период проведения эксперимента: 60 дней подряд с перерывом в 30 суток; три курса (в начале, середине и в конце яйцекладки).

Цель и задачи исследования: изучение обмена веществ, продуктивности и усвоения питательных веществ в организме кур-несушек при введении в рацион кормовой добавки «ГербаСтор».

Исследовано влияние кормовой добавки «ГербаСтор» на обменные процессы в организме кур-несушек, изменение продуктивности, сохранности птицы и улучшение усвоения питательных веществ рациона. В течение эксперимента во всех группах проводили наблюдение за клиническим состоянием птицы, приемом корма и воды, осуществлялся ежедневный визуальный контроль за поведением подопытных несушек, реакцией на внешние раздражители, их двигательной активностью, характером фекалий, сохранностью поголовья, регистрировалась живая масса, падеж, расклёв, возможные побочные явления. Ежедневно осуществлялся сбор и подсчёт количества яиц от каждой группы кур-несушек. Каждые 60 суток проводили анализ качества яиц с определением средней массы одного яйца, белка, желтка и скорлупы.

Исследование состояния обмена веществ и естественной резистентности подопытной птицы проводили на основании данных анамнеза, продуктивности, морфологических и биохимических исследований крови, отражающих их функциональное состояние после применения кормовой добавки «ГербаСтор».

Отбор проб крови производили каждые 60 суток - в возрасте 200, 260 и 320 суток. Кровь отбиралась из подкрыльцевой вены, при помощи вакуумных пробирок. Сохранность поголовья учитывали путем ежедневной оценки клинического состояния птицы. Живую массу и среднесуточные приросты определяли при групповом взвешивании птицы по 50 голов каждые 30 суток.

Яйценоскость, массу яиц, общее количество яичной массы в расчете на 100 кур-несушек, прочность скорлупы, бой и насечку учитывали ежемесячно.

Схема проведения научно-хозяйственного опыта

Группа	Количество птицы, гол.	Препарат, доза и способ его введения
Контрольная	50	Основной рацион (ОР)
Опытная	50	ОР + ГербаСтор (п.1) в дозе 0,7 г/кг комбикорма 60 дней подряд с перерывом в 30 суток; три курса (в начале, середине и в конце яйцекладки)

Яйценоскость кур несушек, %

Период кормления	Интенсивность яйцекладки % Контрольная группа	Интенсивность яйцекладки % Опытная группа	Динамика изменений яйцекладки %
Возраст 240 суток	89,3	91,83	2,53
Возраст 260 суток	92,4	96,54	4,14
Возраст 290 суток	91,14	95,82	4,68
Возраст 320 суток	90,96	95,0	4,04

Ввод «ГербаСтор» положительно отразилось и на показателях качества яиц.

Масса яиц является важнейшим физическим показателем их пищевой и товарной ценности, влияющим на калорийность и химический состав. Так, в возрасте 200 суток масса яйца кур контрольной группы составила в среднем  $54,92 \pm 0,25$  г, а в опытной -  $55,86 \pm 0,26$  г; в возрасте 260 суток средняя масса яйца в контроле -  $56,55 \pm 0,36$  г, в опытной -  $57,89 \pm 0,33$  г соответственно; в возрасте 320 суток в контроле -  $57,58 \pm 0,35$  г, в опытной -  $59,68 \pm 0,29$  г. Изменение массы яйца под влиянием кормовой добавки ГербаСтор определяло увеличение к окончанию эксперимента абсолютной массы белка в опытной группе на 5,5-5,6 %, против 1,6 % в контроле; желтка - на 8,5-12,1 %, против 8,0 % в контроле и скорлупы - на 2,1-2,2 %, против 0,3 % в контроле.

Динамика показателей лизоцимной активности сыворотки крови кур-несушек (ЛАСК), %

Возраст (суток)	Контрольная	Опытная
200	$18,29 \pm 0,69$	$18,21 \pm 0,73$
260	$20,06 \pm 0,79$	$18,21 \pm 0,73$
320	$17,94 \pm 0,55$	$21,63 \pm 0,57^{**}$

В результате проведенного исследования установлено, что в опытной группе лизоцимная активность имела достоверное увеличение на 20,6 %.

Известно, что бактерицидная активность сыворотки крови является важным среди гуморальных показателей, характеризующих естественную резистентность организма. В частности, он свидетельствует о результате суммарного действия противомикробных факторов (лизоцим, комплемент).

К концу исследований этот показатель немного снижался во всех группах, но в опытной группе был достоверно выше контрольного значения на 10,4 %. Результаты изменения бактерицидной активности сыворотки крови характеризуют гуморальные показатели и повышение естественной резистентности организма птицы.

В возрасте 320 суток у кур опытной группы отмечена тенденция к увеличению общего белка на 8,9 % по отношению к контролю. Уровень альбуминов у кур-несушек опытной группы достоверно превышал контроль на 19,0 %. Отмечена тенденция опытной группы к незначительному увеличению кальция на 20,9 %, фосфора – на 4,5% соответственно по сравнению с контрольной группой.

Количество бифидобактерий повышалось до  $1,7 \pm 0,2 \times 10^7$  -  $2,1 \pm 0,4 \times 10^7$  КОЕ/г и на 2 порядка превышало контроль, лактобактерий - до  $3,7 \pm 0,4 \times 10^6$  КОЕ/г или на 1 порядок выше .

Проведенными исследованиями доказаны положительные результаты выращивания кур-несушек при добавлении в рацион «ГербаСтор» в дозе 0,7 г на

1 кг корма.

Использование «ГербаСтор» курам-несушкам кросса Браун Ник способствует:

- повышению яйценоскости и качества пищевых яиц;
- нормализации белкового, минерального и углеводного обменов;
- стабилизации клинических показателей птицы;
- активизации факторов естественной резистентности;
- ингибированию размножения патогенных и условно-патогенных бактерий и стимуляции роста нормальной микрофлоры их кишечника;

Доказано положительное влияние ввода «ГербаСтор» для нормализации обмена веществ, повышения продуктивности кур-несушек, улучшения усвоения питательных веществ.

### Биохимические показатели крови кур-несушек в возрасте 320 суток (n=5)

Показатель	Контрольная	Опытная
Общий белок, г/л	$50,45 \pm 1,93$	$54,92 \pm 1,39$
Альбумины, г/л	$20,68 \pm 1,04$	$24,61 \pm 1,09^*$
Глобулины, г/л	$29,77 \pm 2,21$	$30,31 \pm 1,44$
Белковый индекс	0,69	0,81
Кальций, ммоль/л	$2,06 \pm 0,37$	$2,49 \pm 0,21$
Фосфор, ммоль/л	$1,32 \pm 0,25$	$1,38 \pm 0,17$
Глюкоза, ммоль/л	$11,18 \pm 1,46$	$13,98 \pm 1,52$

### Содержание микроорганизмов в содержимом слепых отростков кишечника кур, возрастом 45 недель, КОЕ/г (n=3)

Виды микроорганизмов	Контроль	Опытная
Бифидобактерии	$1,6 \times 10^5 \pm 0,3$	$2,0 \times 10^7 \pm 0,3^{**}$
Лактобактерии	$2,1 \times 10^5 \pm 0,3$	$3,7 \times 10^6 \pm 0,4^*$
E. coli лактозоположительная	$3,5 \times 10^5 \pm 0,5$	$1,9 \times 10^3 \pm 0,2^{**}$
St. epidermidis	$1,7 \times 10^4 \pm 0,06$	$0,6 \times 10^3 \pm 0,02^*$
Энтерококки	$3,2 \times 10^4 \pm 0,4$	$2,1 \times 10^3 \pm 0,3^*$

# Эффективность применения ДБА «ГербаСтор» в кормлении поросят-отъемышей.



Объект исследований: поросыта – отъемыши.

Период использования: с 27-го дня выращивания (8,1 кг) до 85 дня (58 дней). Период до перевода в группу доращивания.

Исследовано влияние кормовой добавки «ГербаСтор» на обменные процессы в организме поросят-отъемышей, изменение продуктивности выращивания поросят-отъемышей и улучшение усвоения питательных веществ рациона. Испытания проводились на поросятах-отъемышах с 27 дня выращивания (начальный вес 8,1кг) до 85-дневного возраста поросят (до перевода животных в группу доращивания).

Коэффициенты переваримости питательных веществ поросят-отъемышей (возраст 80 дней), %

Показатель	Группа контрольная	Группа опытная	± к контролю %
Сухое вещество	85,55±0,09	87,8±0,02	+2,25
Сырой протеин	79,22±0,10	80,2±0,02	+0,98
Сырой жир	70,54±0,25	73,02±0,21	+2,48
Сырая клетчатка	27,19±0,22	28,55±0,28	+1,36
Безазотистые экстрактивные вещества (БЭВ)	90,9±0,15	91,98±0,02	+1,08

Морфологические и биохимические показатели крови поросят-отъемышей в возрасте 80 дней.

Показатель	Группа контрольная	Группа опытная
Эритроциты, 10 <sup>12</sup> /л	6,7±0,21	6,9±0,15
Гемоглобин, г/л	95±0,34	96,4±0,30
Лейкоциты, 10 <sup>9</sup> /л	10,2±0,53	13,8±0,34
СОЭ, мм/ч	5,5±0,38	5,1±0,25
Общий белок, г/л	73,5±0,80	74,3±0,75
Альбумин, г/л	32,8±1,2	30,00±1,19
Мочевина, ммоль/л	2,9±0,27	1,6±0,3

В результате выполненных исследований доказана эффективность применения «ГербаСтор» в кормлении поросят-отъемышей, выражавшаяся в повышении живой массы в период на 1624г или увеличения среднесуточных привесов 28г/сутки, повышении переваримости питательных веществ корма: сухого вещества на 2,6%, жира на 3,5%, клетчатки на 5%, безазотистых экстрактивных веществ на 1,2%.

Анализируемые морфологические показатели крови поросят-отъемышей показали, что введение в состав комбикорма «ГербаСтор» не выходит за пределы норм, что свидетельствует об отсутствии отрицательного влияния добавки на организм животных. При этом установлена тенденция повышения гемоглобина, общего белка, что свидетельствует о улучшении морфофункционального статуса организма.

Биохимические исследования крови показали, что применение добавки не оказывает отрицательного влияния на обменные процессы, при этом снижение содержания мочевой кислоты показывает улучшение белкового обмена веществ в организме поросят-отъемышей.

Доказано положительное влияние ввода «ГербаСтор» для нормализации обмена веществ, повышении продуктивности поросят-отъемышей, улучшении усвоения питательных веществ, повышение сохранности.

## Схема проведения научно-хозяйственного опыта

Группа	Количество птицы, гол.	Условия кормления
Контрольная	686	Основной рацион (ОР) - полнорационный комбикорм с питательностью, соответствующей рекомендациям для поросят-отъемышей.
1 Опытная	686	Основной рацион (ОР) - полнорационный комбикорм с питательностью, соответствующей рекомендациям для поросят отъемышей с дополнительным вводом ДБА «ГербаСтор» (п.1) в количестве 0,5 кг/т комбикорма. Период использования: с 27-го дня выращивания до 85 дня выращивания.

Содержались поросыта-отъемыши в станках по 23 головы. Температурный режим автоматически поддерживался на уровне 23-26°C. Комбикорм изготовленный на специализированной линии комбикормового завода по утвержденной рецептуре, давался поросятам-отъемышам из кормушек вволю.

## Динамика среднесуточного привеса и сохранности поросят-отъемышей

Показатель	Группа контрольная	Группа опытная	± к контролю
Поголовье на начало опыта, голов	686	686	
Живая масса 1 головы, начало опыта ,кг	8,1	8,1	
Среднесуточный привес , г	454	482	+28
Затраты корма на 1 кг прироста, кг	1,8	1,6	-0,2
Сохранность,%	95,1	98,4	+3,3

# Эффективность применения ДБА «ГербаСтор» при выращивании цыплят-бройлеров



Объект исследований: цыплята-бройлеры кросса Росс 308.

Период использования: с 1-го дня выращивания (42г) и до конца периода откорма (до 37 дня).

Исследовано влияние кормовой добавки «ГербаСтор» на обменные процессы в организме цыплят-бройлеров, изменение продуктивности производства мяса цыплят-бройлера, сохранности птицы и улучшение усвоения питательных веществ рациона.

Испытания проводились на цыплятах-бройлерах с суточного до 37-дневного возраста птицы.

## Схема проведения научно-хозяйственного опыта

Группа	Количество голов	Условия кормления
Контрольная	♂ 80 ♀ 80	Основной рацион (ОР) - комбикорм с питательностью, соответствующей рекомендациям для кросса.
1 Опытная	♂ 80 ♀ 80	Основной рацион (ОР) * - комбикорм с питательностью, соответствующей рекомендациям для кросса с дополнительным вводом «ГербаСтор» п.1 в количестве 0,5 кг/т комбикорма. Период использования: с 1-го дня выращивания и до конца периода откорма (до 37 дня).

Содержание птицы в одноярусных клеточных батареях. Условия содержания согласно «Рекомендациям» по выращиванию цыплят-бройлеров с автоматическим поддержанием температуры, влажности, работы вентиляционных систем.

Изменение продуктивности производства мяса цыплят-бройлера. Динамика живой массы цыплят-бройлеров (M±m) (n=44)

Показатель	Группа контрольная	Группа опытная
Средняя живая масса, г	42,0	42,0
Суточный возраст, среднее значение	42,0	42,0
-петушки	42, ±10,4	42, ±10,4
-курочки	41,9±0,3	42, ±0,3
37 дней , среднее значение	2544,4	2594,8
-петушки	2784, ±93,1	2836, ±93,9
-курочки	2303,9±25,3	2352,7±25,61
Абсолютный прирост , г среднее значение	2502,4	2552,7
-петушки	2742,7	2794,7
-курочки	2262,0	2310,7
Затраты корма на 1 кг прироста, кг	1,76	1,74
Сохранность%	95,5	97,7
Европейский индекс продуктивности	381	392

Коэффициенты переваримости питательных веществ цыплятами-бройлерами, % ( n=5)

Показатель	Группа контрольная	Группа опытная
Сухое вещество	69,1	70,9
Сырой протеин	93,6	93,7
Сырой жир	67,3	78,0
Сырая клетчатка	18,2	20,3
Безазотистые экстрактивные вещества (БЭВ)	80,9	83,1

Морфологические и биохимические показатели крови поросят-отъемышей в возрасте 80 дней.

Показатель	Группа контрольная	Группа опытная
Эритроциты, $10^{12} / \text{л}$	3,38±0,2	3,54±0,13
Гемоглобин, г/л	97,85±0,44	102, ±0,83
Лейкоциты, $10^9 // \text{л}$	19,80±1,87	21,3±1,33
Лимфоциты, %	66,81±0,71	61,3 ±0,61
Моноциты, %	10,40±1,89	9,40±0,91
СОЭ, мм/ч	2,6±0,45	2,4±0,27
Общий белок, г/л	27,32±1,52	27,18±1,54
Альбумин, г/л	10,28±0,58	9,96±0,71
Глобулин, г/л	17,04±0,96	17,22±0,89
Мочевая кислота, мкмоль/л	196,8±27,59	144,74±35,97
Глюкоза, ммоль/л	13,31±0,31	13,27±0,26
Холестерин, ммоль/л	2,94±0,23	2,75±0,24

В результате выполненных исследований доказана эффективность применения «ГербаСтор» в кормлении цыплят-бройлеров, выражавшаяся в повышении живой массы бройлеров на 2,0%, увеличение сохранности на 2,2%, повышении переваримости питательных веществ корма : сухого вещества на 2,6%, жира на 15,9%, клетчатки на 11,5%, безазотистых экстрактивных веществ на 2,7%.

Анализируемые морфологические показатели крови птиц показали, что введение в состав корма «ГербаСтор» не выходят за пределы норм, что свидетельствует об отсутствии отрицательного влияния добавки на организм птицы. При этом установлена тенденция повышения гемоглобина, что свидетельствует об активизации окислительно-восстановительных процессов в организме птицы. Биохимические исследования крови показали, что применение добавки не оказывает отрицательного влияния на обменные процессы, при этом снижение содержания мочевой кислоты показывает улучшение белкового обмена.

Доказано положительное влияние ввода «ГербаСтор» для нормализации обмена веществ, повышении продуктивности цыплят-бройлеров, улучшении усвоения питательных веществ.

# Эффективность применения ДБА «ГербаСтор» при выращивании телят Голштино-фризской породы



Объект исследований: телята возрастной группы 2,5 месяца Голштино-фризской породы.

Период использования: с 75-го дня выращивания до 130 дня выращивания (до перевода в следующую возрастную группу откорма).

Исследовано влияние кормовой добавки «ГербаСтор» на обменные процессы в организме телят, изменение продуктивности, среднесуточных привесов, сохранности и улучшение усвоения питательных веществ рациона. Испытания проводились на телятах с 75 дня ( начальный вес 62 кг) до 130-дневного возраста.

Морфологические и биохимические показатели крови телят в возрасте 120 дней. ( $M \pm m$ ) (n=5)

Показатель	Группа контрольная	Группа опытная
Эритроциты, $10^{12} / л$	$6,83 \pm 0,63$	$7,240,69$
Гемоглобин, г/л	$100,4 \pm 5,44$	$104,31 \pm 6,03$
Лейкоциты, $10^9 //л$	$9,20 \pm 1,87$	$9,61 \pm 1,33$
Общий белок, г/л	$62,32 \pm 1,52$	$65,7 \pm 11,54$
Мочевина, ммоль/л	$4,02 \pm 0,45$	$3,76 \pm 0,37$
Глюкоза, ммоль/л	$3,92 \pm 0,31$	$4,27 \pm 0,26$
Холестерин, ммоль/л	$1,64 \pm 0,23$	$1,50 \pm 0,24$

В результате выполненных исследований доказано, что применение «ГербаСтор» в кормлении телят, способствует улучшению белкового и углеводного метаболизма, а именно : повышении концентрации в сыворотке крови опытных животных общего белка (на 5,4%), глюкозы (на 8,9%); снижению содержания мочевины (на 6,5%) и холестерина (на 8,5%), что свидетельствует об активизации обменных процессов в организме.

Повышение живой массы телят на 10,9%, улучшение усвоения питательных веществ комбикорма на 9,8% показывает высокую эффективность препарата в повышении продуктивности телят и улучшении усвоения питательных веществ.

## Схема проведения научно-хозяйственного опыта

Группа	Количество птицы, гол.	Условия кормления
Контрольная	20	Основной рацион (ОР) - комбикорм с питательностью, соответствующей рекомендациям кормления телят возраста 2,5 месяцев Голштино-фризской породы.
1 Опытная	20	Основной рацион (ОР) - комбикорм с питательностью, соответствующей рекомендациям кормления телят возраста 2,5 месяцев Голштино-фризской породы с дополнительным вводом ДБА «ГербаСтор» (п.1) в количестве 2,0 кг/т комбикорма. Период использования добавки - 55 дней (с 75-го дня выращивания до 130 дня).

Содержали телят в специальных боксах с вольерами, которые располагались на открытых участках земли без утепления и дверей, с высокой качественной подстилкой.

## Динамика живой массы телят, сохранность поголовья и динамика затрат корма на единицу продукции

Показатель	Группа контрольная	Группа опытная
Поголовье на начало опыта, гол.	20	20
Живая масса на начало опыта, кг	62,0	62,0
Кормодни	55	55
Сырая Среднесуточный привес, г/сутки	550	610
Затраты комбикорма в сутки на 1 кг прироста ( в периоде откорма), кг	3,27	2,95
Сохранность.%	100	100



# СУБАМИЛ

КОМПЛЕКСНЫЙ ФИТОБИОТИК И БИОГЕПАТОПРОТЕКТОР



ДБА «Субамил» содержит уникальный микробиологический состав: живые спорообразующие бактерии *Bacillus subtilis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, и фитопрепараты с высокой биодоступностью.



- повышает перевариваемость и усвоение корма;
- нормализует биоценоз кишечника;
- активизирует пристеночное пищеварение;



Обладает антагонистической активностью по отношению к условно-патогенной микрофлоре кишечника животных и птицы.

# ПРОСТОР

СИНБИОТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Пробиотическая  
составляющая



Пребиотические  
компоненты



Комплекс  
ферментов



Комплекс  
лекарственных  
трав



Повышение продуктивности животных и птицы



Повышение сохранности животных и птицы



Улучшение эпизоотической и экологической ситуации



Снижение затрат корма на производство единицы продукции



Осуществление профилактики, снижение хронических заболеваний



Обеспечение увеличения среднесуточных приростов живой массы

«ПроСтор» может служить заменой кормовых антибиотиков.

# Микробиологические препараты для повышения сохранности, продуктивности, биозащиты организма птицы, улучшения санитарно-гигиенических показателей:

Синбиотическая кормовая добавка нового поколения ДБА «ПроСтор»	Пробиотический препарат ДБА «Лактовит-П»	Комплексный фитобиотик и биогепатопротектор ДБА «Субамил»	Фитобиотик с синбиотическим эффектом ДБА «ГербаСтор»	Биоорганический сорбент микотоксинов ДБА «Бацитокс»	Препарат для санитарно-гигиенической обработки ДБА «Санвิต-Кфорте» ДБА «Санвิต»
Нормализация кишечной микрофлоры, улучшение обмена и усвоение питательных веществ.	Восстановление микробиоценоза желудочно-кишечного тракта животного. Стимуляция неспецифического иммунитета.	Нормализация кишечной микрофлоры, улучшение обмена и усвоение питательных веществ, биозащита и повышение сохранности.	Нормализация кишечной микрофлоры, повышение усвояемости питательных компонентов рациона. Стимуляция иммунной и пищеварительных систем.	Нейтрализация микотоксинов. Обеспечение улучшения моторной и секреторной функции пищеварительной системы.	Устранение резких и неприятных запахов, снижение уровня вредных газов производственных помещений. Ускорение разложения органических отходов животноводческих комплексов.
Объект применения и норма ввода:  Цыплята-бройлеры, куры несушки – 0,25-0,5 кг/т корма	Объект применения и норма ввода:  Цыплята 1-10 день жизни: 0,02-0,05 мл на голову в сутки  Цыплята 20-30 день: 0,1 мл на голову в сутки  Куры- 0,05 мл на голову в сутки  Куры - При заболевании желудочно-кишечного тракта – 0,1 мл на голову в сутки	Объект применения и норма ввода:  Цыплята-бройлеры, куры-несушки – 0,5-0,7 кг/т корма	Объект применения и норма ввода:  Цыплята-бройлеры – 0,5 кг/т корма  Куры-несушки – 0,7 кг/т корма	Объект применения и норма ввода:  Птица – 0,5-3 кг/т корма	Объект применения и норма ввода:  Сухая форма: Стоки животноводческих комплексов - 25-70 г препарата на 1 м3 стока  Твердая фракция животноводческих комплексов – 50-200 г препарата на 1 тонну  Подстилка – 5-10 г препарата на 1 м2 площади  Жидкая форма: Стоки животноводческих комплексов – 100-200 мл препарата на 1 м3 стока  Подстилка – 0,5 л в 5 л водного раствора (1:10) на 100 м2 площади
Особенности применения:  На постоянной основе с вводом в корм, комбикорм, премиксы.	Особенности применения:  Рекомендуется добавлять в корма или питьевую воду.	Особенности применения:	Особенности применения:  На постоянной основе с вводом в корм, комбикорм, премиксы.	Особенности применения:  С кормом на постоянной основе	Особенности применения:  Препарат равномерно вносят в сток, твердую фракцию стоков, подстилку.

Представленные кормовые добавки совместимы со всеми ингредиентами комбикормов, премиксов.



**8 800 770 75 03**

ООО «НТЦ БИО Белгородская обл., г. Шебекино, ул. Докучаева, д. 2  
[info@ntcbio.ru](mailto:info@ntcbio.ru), [www.ntcbio.ru](http://www.ntcbio.ru)