

# Престартер «Забава» – первый корм в жизни теленка

Иванов Андрей Викторович, директор по развитию

ООО «АгроВитЭкс»

Лагышева Олеся Валерьевна, эксперт по кормам

ООО «АгроВитЭкс», к.б.н.

info@agrovitex.ru, www.agrovitex.ru, инстаграм agrovitex\_official

Выращивание телок – первый и основной этап, определяющий будущий уровень рентабельности молочного комплекса. Для раскрытия генетического потенциала КРС пород современной селекции необходимо применять интенсивные методы выращивания телят уже в первые дни жизни, а также использовать качественные и высокофизиологичные корма.

Особенности роста и развития телят в молочный период характеризуются заменой хрящевой ткани на костную, умеренным приростом живой массы (450-680 г/сутки), созданием объемистого типа пищеварительной системы, сменой колострального иммунитета приобретенным. Именно в этот период даже незначительные погрешности и отклонения от технологии кормления и выращивания телят могут вызвать расстройство пищеварения (диарею) и респираторные инфекции. Спровоцировать заболевания, замедление развития и потерю веса может также стресс, который испытывают телята при отъеме. В этот период колостральный иммунитет уже завершил свою деятельность, а гуморальный иммунитет еще полностью не сформировался.

Основным кормом для телят в раннем возрасте является молоко, которое хорошо переваривается в сычуге с помощью фермента химозина. Растительные корма у телят не перевариваются, так как преджелудки в первые дни жизни недоразвиты, а сычуг не вырабатывает ферменты для переваривания растительного белка, крахмала и сахарозы. С 3-х недельного возраста телята уже могут потреблять растительные объемистые корма, а с 2-3-х месячного возраста могут себя полностью обеспечить питательными веществами из растительных кормов. Набор веса и развитие будут зависеть от питательных свойств и качества корма.

Емкость преджелудков по мере роста теленка интенсивно увеличивается. К 3-х месячному возрасту она больше в 3-4 раза, к 6-ти месячному возрасту – в 77 раз больше по сравнению с теленком первой недели жизни. Уровень рубцового брожения уже в 2-3-х месячном возрасте позволяет телятам потреблять и переваривать значительное количество растительных кормов.

Ускорить становление рубцового пищеварения возможно путем скармливания телятам концентратов в сухом виде. Этот корм, попадая в рубец, является питательной средой для микроорганизмов.

Темпами роста и развития, уровнем иммунной защиты телят надо управлять скармливанием престартерного корма «Забава». Давать престартер телятам следует с 3-го дня жизни, когда они отличаются любопытством и быстрее приучаются к потреблению нового корма. Концентрат должен присутствовать в кормушке постоянно, как и свежая вода.

Престартер «Забава» – это первый корм в жизни телят. Он предназначен для повышения сохранности телят и ускорения перехода молодняка на потребление грубых кормов в первые месяцы жизни. После попадания в рубец компоненты престартерного корма «Забава» подвергаются ферментации, а выделяемые при этом процессе масляная и пропионовая кислоты способствуют росту ворсинок рубца.

«Забава» обладает хорошими вкусовыми качествами и приятным ароматом, что стимулирует аппетит. Престартер охотно потребляется телятами, нормализует обменные процессы и течение окислительно-восстановительных реакций. Введенные в состав «Забавы» полноценный белок и незаменимые аминокислоты активируют иммунную систему, обеспечивают быстрый набор живой массы, интенсивный рост костной ткани и паренхимы внутренних органов. Престартерный корм «Забава» содержит 24% протеина, выровненного по аминокислотному профилю. Это является одним из ключевых факторов формирования иммунной защиты у телят и выработки высокого уровня антител при вакцинации. Поэтому у телят, получающих престартерный корм «Забава», практически не наблюдается диарея ни при переводе на объемистые корма, ни в 2-3-х недельном возрасте, когда перестает защищать колостральный иммунитет.

Для улучшения состояния симбиотной микрофлоры пищеварительного тракта в престартерный корм «Забава» добавлены пробиотики и фитобиотики. В составе также имеются природные сорбенты, которые блокируют всасывание токсических

**Таблица 1.**

Изменение живой массы телят, кг

Группы	Живая масса на начало опыта, кг	Возраст			с 6 до 7 месяцев	
		2 месяца	6 месяцев	7 месяцев	прирост, кг	среднесуточный прирост живой массы, кг
Контрольная (n=174)	39,5±0,67	66,4±0,7	221,3±0,86	255,5±0,91	34,3	1,00
Опытная (n=174)	39,9±0,78	76,5±1,1**	228,1±1,03**	268,8±1,0**	40,8	1,36



веществ из пищеварительного тракта и выводят их из организма.

Будущая продуктивность стада зависит от здоровья телят. Если они болеют, то отстают в росте. Количество недополученного молока может составлять от 300 до 1400 кг молока за первую лактацию. С престартером «Забава» телята получают структурные компоненты, легкодоступные источники энергии, витамины и микроэлементы, а также важные для метаболизма вещества, обладающие смягчающими, противовоспалительными, антибактериальными, противогрибковыми свойствами. Это способствует предотвращению рахита, гипотонии, анемии, лизухи, а также улучшает состояния кожного покрова, шерсти, копыт.

Эффективность применения престартерного корма «Забава» и его влияние на скорость роста телят были изучены в производственном опыте на базе ООО «Агротех-Гарант Задонье» Воронежской области. В опыте участвовали телята с 4-х дневного возраста. По схеме опыта телята контрольной группы получали рацион, применяемый в хозяйстве, а телята опытной группы получали рацион с престартером «Забава» вместо концентрата. Производственный опыт длился 2 месяца с последующим наблюдением за темпами роста до 7-ми месячного возраста.

Анализ изменения роста и развития телят в контрольной и опытной группах показал, что телята, получавшие престартер «Забава», росли интенсивнее и имели больший привесы живой массы. На конец опыта (возраст 2 месяца) превосходство телят опытной группы по живой массе составляло 10,1 кг (15,2%). Отмечен также кумулятивный эффект престартерного корма «Забава» на рост и развитие телят. Животные опытной группы продолжали опережать по темпам роста контроль даже после прекращения скармливания престартера «Забава». В возрасте с 6-ти до 7-ми месяцев разница в приросте за 30 дней составила 6,5 кг (19,0%); по среднесуточному привесу телята опытной группы превосходили контроль на 0,36 кг (36%). Скармливание на старте концентрата «Забава» обеспечило высокие темпы роста, что дало возможность сократить период выращивания до осеменения на 2-3 месяца, тем самым сократить затраты на выращивание и создать более оптимальные условия для работы с генетикой стада.

В производственном опыте была также изучена этология животных, что позволило установить связь поведенческих реакций с продуктивными и другими показателями. Для изучения поведения телят использовалась методика группового хронометража с регистрацией актов поведения животных через каждые 30 мин в течение суток (стоит, лежит, пьет, принимает корм, жуёт жвачку). Результаты хронометража подопытных телят представлены в таблице 2.

Анализируя данные таблицы 2 видно, что телята, получавшие престартерный корм «Забава», осуществляли суммарное количество актов жвачки на 16,7% больше по сравнению с контролем. Продолжительность жвачного периода за сутки

**Таблица 2.**

Этологические показатели подопытных животных, количество актов за сутки.

Показатели (элементы поведения)	Группа	
	контрольная	опытная
Стоят	139	142
Лежат	170	135
Прием корма (едят)	155	185
Стоят (жвачка)	31	37
Лежат (жвачка)	184	214
Пьют	43	51

**Таблица 3.**

Экономическая эффективность выращивания телят с применением престартера «Забава».

Показатели	Группа	
	Контрольная	Опытная
Живая масса при постановке, кг	39,5	39,9
Живая масса в конце периода, кг	110,5	124,5
Израсходовано комбикорма за период, кг	114,6	129,1
Затраты на комбикорм за период кормления, руб.	4549,62	5732,04
Дополнительные затраты, руб.	-	1182,42
Реализационная стоимость валового прироста по ценам на племялодняк (260 руб. за 1 кг живой массы), руб.	17836	21346
Получен доход от условной реализации за вычетом затрат на комбикорм, руб.	13286,38	15613,96
± к контрольной группе, руб.	-	2327,58
Окупаемость затрат		1,97

у телят контрольной группы составила 7,2 часа, у опытной – 8,4 часа, что на 1,2 часа больше. Количество актов стояния у молодняка опытной группы было больше на 2,2%; число актов приема воды на 18,6%; число актов приема корма на 19,4%. Полученные данные по этологическим показателям дают основание сделать вывод, что скармливание престартера «Забава» ускоряет процесс пищеварения, повышает потребление корма и двигательную активность телят.

Анализ экономической эффективности показал, что скармливание престартерного корма «Забава» в период с 4-го дня жизни теленка до 2-х месячного возраста позволил получить дополнительный доход от реализации племялодняка в возрасте 4-х месяцев 2327,58 руб. на голову с окупаемостью затрат 1:1,97.

**Престартерный комбикорм «Забава» обеспечивает быстрый и мощный старт выращивания молодняка КРС, позволяет получить гармонично развитых, крупных и здоровых телок, которые в дальнейшем будут способны реализовать генетический потенциал по производству молока. Применение данного продукта повышает экономическую эффективность выращивания молодняка КРС. С престартером «Забава» ввод телок в основное стадо осуществляется на 2-3 месяца раньше, что дает дополнительную возможность вести зоотехническую выбраковку низко продуктивных животных, тем самым в более короткие сроки достигать наивысших производственных показателей. Шустрые, здоровые, веселые телята едят престартер «Забава» и радуют глаз каждого специалиста.**