



# ПОСОБИЕ

*по кормлению  
сельскохозяйственных  
животных и птицы*



*Издано: 2013 г.  
Редактировано: 2017 г.*

Комбикормовый завод **ООО «Объединения «Союзпищепром»** введен в эксплуатацию в 1960 г с производительностью 150 тн в сутки.

В 1997 г. в цехе гранулирования установили оборудование немецкой фирмы «Амандус Каль» для экспандирования и гранулирования комбикормов производительностью 20тн в час.

В 2001 г. проведена реконструкция комбикормового цеха с установкой оборудования швейцарской фирмы «Бюллер АГ», что позволило увеличить технологическую эффективность всего производства. Линия производства премиксов сертифицирована в 2001 г. Премиксы, производимые предприятием, в 2003 г. стали лауреатом конкурса «100 лучших товаров России».

В 2003 г. совместно с компанией «Тэхнэкс» смонтирована линия по вводу жидких компонентов в комбикорм американской фирмы «NOVUS».

В 2012-2013 гг. проведена модернизация линии по производству премиксов, что позволило увеличить выпуск премиксов до 260 тонн в месяц.

В 2013 г. проведена модернизация технологического оборудования по вводу жидких компонентов, в результате увеличился ввод мелассы до 3,5 % в комбикормовую продукцию.

В 2014 г. был переоснащён аккредитованный Испытательный Центр предприятия, усилен контроль за содержанием аминокислот, витамина А, витаминов группы В, содержание железа, марганца, цинка, как в сырье так и готовой продукции.

Непрерывное совершенствование, модернизация и реконструкция технологического процесса позволило увеличить производительность завода до 400 тн в сутки комбикорма, 144 000 тн. в год. Увеличены складские емкости до 1200 тонн, увеличено количество погрузочных площадок. Ассортимент продукции комбикормового цеха разнообразен и насчитывает более 70 наименований комбикормов, премиксов и БВМК с учетом возраста и физиологических потребностей животных. На сегодняшний день на предприятии производятся комбикорма для свиней, крупного рогатого скота, сельскохозяйственной птицы, пушных зверей, рыбы.

**ООО «Объединение «Союзпищепром»** ежегодно принимает участие в Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» и отмечается соответствующими наградами.



# Комбикорма

Для достижения экономически эффективного производства продукции животноводства необходимо в первую очередь обеспечить биологически полноценное кормление животных.

Полноценность кормления основывается на прочной кормовой базе и достигается кормлением, сбалансированным по основным питательным и биологически активным веществам.

В целях балансирования рационов по основным элементам питательных веществ готовят специальные смеси сухих кормов — комбикорма.

Комбикорма представляют собой сложную однородную смесь различных кормовых средств, предварительно очищенных, измельченных и подобранных по научно-обоснованным рецептам с целью наиболее эффективного использования животными питательных веществ.

**«Объединение «Союзпищепром»** производит полнорационные комбикорма, комбикорма-концентраты, кормовую смесь, БВМД и премиксы.

**Полнорационные комбикорма** — научно-обоснованные смеси различных кормовых средств, которые обеспечивают потребности животных в комплексе всех питательных веществ. Такие комбикорма скармливают животным в качестве единственного корма.

**Комбикорма-концентраты** — научно-обоснованные смеси очищенных и измельченных различных концентратов, обогащенных макро- и микроэлементами, витаминами, аминокислотами и биологически активными веществами, которые предназначены для дополнительного скармливания животным к сочным, грубым, зерновым и другим кормам, имеющимся в хозяйстве.

Комбикорма включают до 20 кормовых компонентов, минеральных и витаминных добавок. Их можно по-разному подобрать из 230 кормовых средств, которыми располагает теперь комбикормовое производство. Ни в одной из кормовых культур нет полного набора всех необходимых организму животного питательных веществ, поэтому необходимо балансировать. Из углеводов в организме образуются жиры, гликоген и сахар крови.

Полнорационное кормление - кормление, при котором животные получают все необходимые питательные вещества в наиболее доступной форме, в правильных между собой соотношениях, обеспечивающих высокую продуктивность животных при сохранении их нормального физиологического состояния и воспроизводительной функции.

При использовании гранулированного комбикорма, сбалансированного по всем питательным веществам и обогащенного витаминами, микроэлементами и другими стимулирующими веществами продуктивность животных повышается на 25-30% по сравнению с тем, когда животным скармливают отдельные виды зернофуража.

**Премиксы** — однородная смесь БАВ (витамины, аминокислоты, макро- и микроэлементы, антибиотики, лекарственные вещества, ферменты и др.) для балансирования рационов животных и птиц по необходимым компонентам полноценного кормления. В состав премикса могут входить вещества со стимулирующим действием, оказывающие защитное влияние на корма, предотвращающие снижение их качества, способствующие лучшему использованию кормов, обладающие лечебным и профилактическим действием. Для лучшего использования БАВ, которые входят в состав премикса, их смешивают с наполнителями, которыми чаще служат пшеничные отруби. Норма ввода премиксов 1% по массе — 10кг на 1тонну комбикорма.

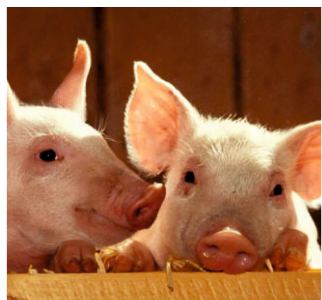
**БВМД/БВМК** – (белково-витаминная минеральная добавка/концентрат) представляют собой однородные смеси измельченных до необходимой крупности высокобелковых кормов (жмыхи/шроты, дрожжи кормовые, глютен кукурузный) и микродобавок (витамины, минеральные соли, кормовые антибиотики и др), используемых для приготовления комбикормов и составления рационов на основе зернофуража и сочных кормов. Из-за высокого содержания белка (30–40%) непосредственно скармливать животным запрещено.

В зависимости от содержания в добавках протеина, БАВ (биологически активных веществ) и потребности в этих веществах животных разных видов, половозрастных и производственных групп биологические вещества и другие добавки вводят в зерновые смеси в количестве от 5 до 25% по массе.



## Преимущества применения комбикормов производства ООО «Объединение «Союзпищепром»

- Разрабатываемые нами рецепты комбикормов сбалансированы по питательности, т. е. предусматривают поступление в организм животных всех необходимых питательных веществ, витаминов и микроэлементов;
- Увеличивается продуктивность животных (надой, среднесуточный привес, яйценоскость и др.);
- Повышаются качественные показатели животноводческой продукции (мяса, молока, яиц и др.);
- Сокращаются сроки выращивания и откорма молодняка, а значит снижаются затраты корма на единицу продукции (снижение коэффициента конверсии);
- Повышается иммунитет организма, сокращается заболеваемость, повышается сохранность животных;
- Положительно влияют на воспроизводительные функции животных;
- Комбикорма вырабатываются практически для всех видов животных различных половозрастных групп;
- Комбикорма полностью экологически чистые и изготовлены из российского сырья;
- Дают возможность использовать ряд элементов, которые не применяются из-за плохого запаха, вкуса, структуры, но необходимы для полноценного развития животных;
- Исключают заражение животных вирусными и бактериальными заболеваниями;
- В их составе исключено присутствие генно-модифицированных продуктов;
- **«Объединение «Союзпищепром»** обеспечивает контроль качества, поступающего сырья, вырабатываемого комбикорма, ветеринарный контроль, сопровождение всеми необходимыми документами;
- Комбикорма изготавливаются в форме, удобной для скармливания (гранулы, крупка);
- Экономятся кормовые ресурсы;
- Облегчается процесс выращивания животных, нелегкий труд животновода становится выгодным и удобным.



## Рекомендации по кормлению высокопродуктивных коров

Рационы высокопродуктивных коров должны отличаться широким набором грубых, сочных, концентрированных и витаминных кормов. Чем выше удои, тем более разнообразным по составу кормов должен быть рацион.

Животные с большой охотой потребляют корма утром с 4-х до 10 часов и во второй половине дня с 14 до 20 часов.

При многокомпонентном рационе комбикорма-концентраты дают перед дойкой или после дойки. Сочные корма — после дойки. Грубые корма надо скармливать в конце кормления.

Недостаточное и неполноценное кормление высокопродуктивных коров ведет к понижению продуктивности, нарушению воспроизводства и заболеванию животных. Также обильное, но неполноценное кормление обуславливает вначале кратковременную высокую молочную продуктивность, а в дальнейшем приводит к значительному нарушению половой функции и к заболеванию коров.

Техника кормления коров зависит от системы содержания. При **беспривязном содержании** применяется свободный доступ животных к сочным и грубым кормам. Животные поедают эти корма по мере потребности. Концентрированные корма задаются только при дойке. При **содержании коров** в стойлах **на привязи** следует иметь в виду кратность кормления и последовательность раздачи кормов. Кратность кормления коров устанавливается в зависимости от их продуктивности.

**«Объединение «Союзпищепром»** предлагает потребителям сбалансированный по всем питательным веществам комбикорм- концентрат для высокопродуктивных коров **КК-60-3**.

«Объединение «Союзпищепром» производит данный вид комбикорма в ассортименте с содержанием сырого протеина от 17% до 21%, в зависимости от сырьевого состава, содержания питательных веществ и требуемых качественных показателей.

Также во избежание возникновения дефицита энергии и предупреждения



возникновения нарушений обмена веществ у высокопродуктивных коров, разработан рецепт комбикорма, в состав которого входит энергетическая добавка. Данный вид комбикорма уже зарекомендовал себя на нескольких сельскохозяйственных предприятиях.



При применении комбикормов дойным коровам увеличивается поедаемость, потребление и переваримость питательных веществ, что положительно влияет на общее состояние, здоровье и продуктивность коровы. Коровы нуждаются в разном количестве комбикормов, что зависит от возраста, состояния упитанности, уровня молочной продуктивности, стадии лактации.

### **Примерные нормы потребления комбикорма коровами в зависимости от удоя**

<b>Потребление комбикорма</b>				
<i>КК-60-3, кг/сут</i>	6,0-7,5	7,5-8,5	9,0-11,5	12,0
<i>Среднесуточный удой, кг</i>	20-24	25-29	30-39	40 и более

В таблице указаны значения ежедневного потребления комбикорма при смешанном типе кормления. Порция комбикорма, предназначенная для одного кормления не должна превышать 3-3,5 кг. Соль в виде россыпи или лизунца должна быть в неограниченном количестве. Вода в поилках должна быть постоянно.

Главное условие получения молока высокого качества — скармливание доброкачественных кормов и сочетание общепринятых зоогигиенических требований по кормлению и содержанию скота.

Следует **не допускать резких изменений** в рационе кормления коров, так как нарушается процесс пищеварения, что ведет к снижению удоев и жирности молока. При смене рациона переводить животных на новый рацион необходимо постепенно, в течение 10-15 дней.

Корма, производимые в хозяйствах и выпускаемые промышленностью, значительно различаются по своему назначению, составу и питательности, физическими и технологическими свойствами. Для тех, у кого нет возможностей внутри своего хозяйства сделать однородный комбикорм при любом выбранном Вами способе кормления животных, мы поможем получить хорошую продуктивность, а значит и прибыль. В комбикормах нашего производства соблюдены все требования нормативных документов и рекомендации ведущих ученых.



## Рекомендации по кормлению молодняка КРС

Основой правильного кормления молодняка КРС является полное удовлетворение его потребностей в питательных веществах, исходя из научных норм, биологических особенностей роста и развития животных.

Полноценность кормления основывается на прочной кормовой базе и достигается кормлением, сбалансированным по основным питательным и биологически активным веществам.

В целях балансирования рационов по основным элементам питательных веществ готовят специальные смеси сухих кормов - комбикорма.

Использование комбикорма, готового к употреблению без доработки, в сочетании с грубыми (сено, солома) и сочными (силос, сенаж, корнеклубнеплоды) кормами, значительно облегчает процесс выращивания животных.

### Достоинства применения комбикорма для молодняка КРС:

- увеличение продуктивности животных (среднесуточный привес);
- повышение качественных показателей мяса;
- сокращение сроков выращивания и откорма, а значит снижение затрат корма на единицу продукции;
- повышение иммунитета организма, сокращение заболеваемости, повышение сохранности животных;

При использовании сбалансированных по всем питательным веществам комбикормов продуктивность животных повышается на 10-12%, а при обогащении их витаминами, макро-и микроэлементами и другими стимулирующими веществами - на 25-30% по сравнению с тем, когда животным скармливают отдельные виды зернофуража.



Объединение «Союзпищепром» предлагает потребителям следующие виды продукции для молодняка КРС:

- Комбикорм-концентрат для телят от 10 до 75 дней КР-1;
- Комбикорм-концентрат для телят от 1 до 6 месяцев КК-62;
- Комбикорм-концентрат для молодняка КРС от 6 до 12 месяцев КК-63;
- Комбикорм-концентрат для молодняка КРС от 12 до 18 месяцев КК-64.

Комбикорма-концентраты - научно обоснованные смеси измельченных концентратов (ячмень, горох, овес, пшеница), белковых добавок (подсолнечный, соевый, рапсовый жмыхи и шроты, дрожжи кормовые, отруби) обогащенных макро- и микроэлементами, аминокислотами и биологически активными веществами (БАВ). Они предназначены для дополнительного скармливания к грубым, сочным и другим кормам, имеющимся в хозяйстве.

В состав комбикорма для телят входят растительные компоненты, которые обязательно очищаются и измельчаются.

При выращивании телят различают 4 периода:

- молочный
- послемолочный
- период интенсивного роста
- заключительный период.

В **молочный период** молоко является одним из основных кормов рациона. В состав молока в легкоусвояемой форме входят почти все необходимые питательные вещества: белки, жиры, сахара, макроэлементы. В 10-15-дневном возрасте телята начинают пробовать растительные корма и концентраты. В это время уместно включать в рацион телят комбикорм КР-1. Комбикорм скармливают в сухом виде или в виде влажных мешанок. Влажные мешанки представляют собой смесь сухого комбикорма и воды (50-55°С) в соотношении 1:1,5. Использовать воду более высокой температуры не следует, т.к. витамины и другие компоненты теряют свою активность.

При переводе телят с молочного кормления на растительные корма (**послемолочный период**) происходит включение в пищеварительный процесс преджелудков, усиливаются моторная и секреторная функции кишечника. В этот период и **в период интенсивного роста** молодняка КРС целесообразно применять комбикорм **КК-62**, с последующим переводом на комбикорм **КК-63**. Важно, чтобы все корма были свежими. Система кормления молодняка должна быть направлена на сохранение и усиление защитных свойств организма телят. С увеличением возраста и массы теленка, основное внимание должно обращать на обеспечение стабильного и полноценного кормления. В связи с этим в комбикорме производства **«Объединения «Союзпищепром»** предусмотрен соответствующий набор витаминов, микроэлементов и других БАВ. Кроме того, комбикорма сбалансированы по всем питательным компонентам, что очень трудно сделать при использовании зерновой смеси.



В таблице указаны значения ежедневного потребления комбикорма при смешанном типе кормления. Порция комбикорма, предназначенная для одного кормления, не должна превышать 3-3,5кг.

**Нормы потребления комбикорма телятами  
в зависимости от возраста**



Возраст	Количество к/корма, кг/сут	Вид к/корма
От 10 до 75 дней	до 0,5	КР-1
От 1 до 3 мес	0,5	КК-62
От 3 до 4 мес	1,0	КК-62
От 4 до 5 мес	1,5	КК-62
От 5 до 6 мес	2,0	КК-62
От 6 до 12 мес	3,5	КК-63
От 12 до 18 мес	5,0	КК-64

Корма, производимые в хозяйствах и выпускаемые промышленностью, значительно различаются по своему назначению, составу и питательности, физическими и технологическими свойствами. Для тех, у кого нет возможностей внутри своего хозяйства сделать однородный комбикорм при любом выбранном Вами способе кормления животных, мы поможем получить хорошую продуктивность, а значит и прибыль. В комбикормах нашего производства соблюдены все требования нормативных документов и рекомендации ведущих ученых.

## Рекомендации по кормлению кроликов



В последнее время разведение кроликов становится все более актуальным. Их выращивают как в личных подсобных хозяйствах и небольших фермах, так и на крупных животноводческих комплексах. Популярность разведения кроликов обусловлена множеством причин. Эти животные дают питательное диетическое мясо, а также пух и мех. При этом они очень быстро размножаются и рано достигают половой зрелости.

Несбалансированный рацион и неотрегулированные нормы дачи кормов являются причинами бед в кролиководстве: нарушение воспроизводительной функции самок; неправильное кормление молодняка приводит не только к отставанию в его развитии, но и к множественным заболеваниям, влекущим за собой высокую смертность.

Для нормального развития кроликов и получения максимального количества продукции этим животным, как и другим, необходимы корма с содержанием всех нужных организму веществ: белки, жиры, углеводы, минеральные соли, витамины и вода. У кроликов особенно повышены требования к полноценному кормлению, что объясняется исключительной интенсивностью их размножения - за год одна самка может принести несколько десятков крольчат.

Кролики являются ночными животными. Они способны потреблять корм и днем и ночью. Поэтому при кормлении кроликов необходимо учитывать эти физиологические особенности. Концентрированные корма им лучше давать в два приема: утром и вечером в строго определенное время и с обязательным применением воды. Это способствует большему образованию желудочного сока, благоприятно влияющего на усвояемость корма.

Правильное кормление играет важную роль при выращивании кроликов. Очень хорошим кормом для кроликов является комбикорм. Комбикорм наиболее питателен для кроликов, т.к. содержит мало воды, много органических веществ и протеина, отличается высокой энергетической ценностью.



## «Объединение «Союзпищепром» производит следующие виды комбикормов для кроликов:

- **КК-90-3** - комбикорм-концентрат для выращивания и откорма кроликов (28-135 дневного возраста);
- **КК-90-2** - полнорационный комбикорм для взрослых кроликов (ремонтный молодняк, основное стадо).

Комбикорм-концентрат КК-90-3 предназначен для скармливания в дополнение к сочным и грубым кормам (сено, трава, корнеклубнеплоды и др), при этом в комбикорм включены все необходимые биологически активные вещества.

В настоящее время разработаны и вырабатываются полнорационные комбикорма для кроликов линии ПЗК — для крупных кролеводческих ферм и частных подворий.

- **ПЗК-92-376** — для кроликов в периоды случной, сукрольности и лактации.
- **ПЗК-93-375** — для ремонтного молодняка.
- **ПЗК-94-374** — для откармливаемого молодняка.

Кормление кроликов полнорационными комбикормами предусматривает использование полнорационного гранулированного комбикорма, сбалансированного по всем питательным веществам в соответствии с физиологическими особенностями, характером и уровнем продуктивности кроликов. Полнорационные гранулированные комбикорма могут полностью заменить все корма в рационе кроликов. Кроме того, использование полнорационного комбикорма, в особенности на крупных кролеводческих фермах, исключает занос возбудителей инфекционных заболеваний, что возможно при завозе грубых и сочных кормов на территорию фермы. В состав комбикорма входят травяная мука (5-40%), овес, ячмень, отруби пшеничные, жмых/шрот подсолнечный, дрожжи кормовые, мука рыбная и мясная, премикс с полным набором витаминов и минеральных веществ.

Использование комбикормов удобно и экономически выгодно для разведения и выращивания кроликов. Комбикорм содержит более полноценный белок и достаточное количество минеральных веществ. Опыт кормления кроликов гранулированными комбикормами свидетельствует о том, что применение таких кормов позволяет добиваться максимального эффекта при выращивании кроликов на мясо. Использование комбикорма на комплексах, где гранулы автоматически засыпаются в кормушки, значительно экономится время в процессе обслуживания животных. Гранулы удобно транспортировать и хранить. В процессе производства комбикорма выдерживаются все технологические параметры, учитываются необходимые показатели потребности кроликов в питательных веществах и энергии. Это позволяет получить качественный корм, не пораженный токсическими грибами, что сокращает желудочно-кишечные заболевания кроликов. Гранулированные корма охотно поедаются кроликами.



## Нормы кормления кроликов комбикормом-концентратом и полнорацонными гранулированными комбикормами

Возраст и физиологическое состояние	Норма в день на 1 гол, г	
	Комбикорм-концентрат	Полнорацонный комбикорм
Самка сукрольная	170	230
Самка в период лактации, дней:		
1-10	250	280
11-20	340	360
21-30	430	480
31-45	540	620-710
46-60	620	780-850
Ремонтный молодой	150	185
Самец-производитель	780	840
Самцы и самки в период покоя	150	180
Самцы и самки в период подготов. к спариванию	200	230

**Преимущества** кормления комбикормом производства **ООО «Объединение «Союзпищепром»** заключаются в лучшей сбалансированности по энерго-протеиновому соотношению, содержанию клетчатки, комплексу незаменимых аминокислот, витаминов и минеральных веществ, более эффективном использовании всех питательных веществ. При кормлении кроликов комбикормом приросты молодняка повышаются на 7-10%, увеличивается сохранность молодняка, повышаются воспроизводительные функции кроликов.

Самкам в период покоя и самкам после отсадки молодняка до начала подготовительного периода к случке концентратов скармливают меньше, чем в остальные периоды. Так предотвращают ожирение. В период подготовки к случке увеличивают количество концентрированных кормов. Комбикорм для молодняка кроликов скармливается на 10-14 день после отъема. Основные задачи - это постепенное приучение кроликов к комбикорму, подготовка ЖКТ (заселение полезной микрофлорой) к переводу на откормочный комбикорм. Комбикорм для лактирующих кроликов предназначен для увеличения молочности маток в период лактации. Комбикорм начинают скармливать за 7 дней до окрота и продолжают его давать до отъема крольчат. Взрослым кроликам и молодняку старше 3 месяцев комбикорм можно раздавать 2 раза в сутки. Сукрольных и лактирующих крольчих и молодняк до 3 месячного возраста лучше кормить 3 раза в сутки. Кролики, при кормлении их комбикормами должны иметь свободный доступ к питьевой воде в течение суток. В летнее время лучше давать прохладную воду, а зимой, наоборот, подогретую до 30-35°C.

## Рекомендации по кормлению свиней

Свинокомплексы, свинофермы и люди, имеющие возможность содержать личное подворье, приобретают и выращивают поросят для откорма. Откорм свиней — заключительный этап производства свинины.



Задача **беконного откорма** заключается в получении молодой, сочной, нежной свинины. На беконный откорм отбирают здоровых, хорошо развитых подсвинков в возрасте 3 месяцев, живой массой 25-30 кг.

Откармливают свиней на бекон в два периода. Первый период начинают в 3-3,5-месячном возрасте и продолжают до 5-5,5-месячного возраста при среднесуточных приростах не менее 450-500г и достижении живой массы 60-65 кг.

Второй период начинается с 5-5,5-месячного возраста до убоя, когда подсинки дают не менее 600г среднесуточного прироста и достигают живой массы 95-105кг к 7,5-8-месячному возрасту. При этом туши свиней должны содержать не менее 60% мяса при толщине шпика, равной 2-3 см. Дальнейший откорм, как правило, экономически менее эффективен.

До **жирных кондиций** откармливают взрослых кастрированных хряков, маток, а также молодняк, достигший живой массы 120-130 кг. Продолжительность откорма составляет 60-90 дней.

При беконном откорме следует учитывать, что при увеличении возраста и живой массы у свиней интенсивнее протекает синтез (образование) жира. Поэтому для получения беконной свинины их ведут на убой в более раннем возрасте при невысокой живой массе. На эффективность откорма большое влияние оказывает прежде всего правильное кормление свиней: при недостаточном или биологически неполноценном кормлении задерживается их рост, увеличивается продолжительность откорма и повышаются затраты корма на 1 кг прироста (увеличивается коэффициент конверсии).

При откорме до жирных кондиций свиньи поедают корма с большим аппетитом, поэтому многие хозяйства, владельцы в целях экономии (помимо концентрированных кормов) в летнее время стремятся скармливать откормочным свиньям дешевые корма: корнеклубнеплоды, бахчевые культуры, запаренную ботву и другие объемистые корма. Это вполне допустимо. Но следует помнить,



что при таком типе кормления снижается скорость роста животных, увеличивается продолжительность откорма и повышаются затраты кормов на единицу прироста (увеличивается коэффициент конверсии кормов). Кроме того, корма собственного приготовления сложнее сбалансировать по всем питательным компонентам.



**«Объединение «Союзпищепром»** предлагает комбикорма концентраты:

- **КК-56** (беконный откорм свиней);
- **КК-58** (откорм свиней до жирных кондиций).

Комбикорма нашего производства включают в себя концентраты, белковое сырье, премикс. Они сбалансированы по протеину и, главным образом, по незаменимым аминокислотам (лизин, метионин, цистин, триптофан), минеральным веществам и витаминам, способствуют высоким привесам.

### **Примерная схема кормления свиней при беконном откорме (на 1 гол)**

<b>КК 56</b>		
<b>Возраст, дней</b>	<b>Расход корма, г</b>	<b>Живая масса, кг</b>
<b>120-130</b>	2220	40-45
<b>140-150</b>	2145	50-55
<b>160-170</b>	2780	60-65
<b>180-190</b>	3220	65-70
<b>200-210</b>	3550	75-80
<b>220-230</b>	3780	85-90
<b>230-240</b>	4110	95-110

### **Примерная схема кормления свиней при откорме до жирных кондиций (на 1 гол)**

<b>КК 58</b>		
<b>Возраст, дней</b>	<b>Расход корма, г</b>	<b>Живая масса, кг</b>
<b>120-130</b>	2310	40-50
<b>140-150</b>	2740	50-65
<b>180-190</b>	3055	65-75
<b>200-210</b>	3370	80-90
<b>220-230</b>	3790	90-95
<b>230-240</b>	4000	95-120



При производстве комбикорма проходят тепловую обработку, и тем самым подвергаются бактериальной очистке, позволяя улучшить вкусовые качества и повысить питательную ценность комбикорма. Это способствует лучшей поедаемости кормов и интенсивности роста свиней.

Комбикорм-концентрат дают свиньям в сухом виде (**сухое кормление**). При этом чистая вода должна быть в поилке постоянно. При недостаточном поении у поросят замедляется рост, начинается диарея. Не следует запаривать комбикорма кипятком и тем более варить их. При запаривании комбикорма водой выше 55С° в нем теряется значительная часть биологически активных веществ, необходимых для нормального роста и развития свиней. При сухом типе кормления навоз у свиней значительно суше и не имеет резкого аммиачного запаха.

При кормлении комбикормом в виде влажных мешанок (**влажный тип кормления**), его следует разбавлять водой в соотношении 1:1,5. Необходимо помнить, что влажные мешанки быстро закипают. Поэтому влажный комбикорм дают свинье в том количестве, которое она может съесть за одно кормление, а остатки корма убирают. Корм раздают 3-4 раза в день, по мере увеличения возраста и живой массы сокращают до 2-3 раз.

Свиноводство является высококорентабельной отраслью животноводства, способной в короткие сроки увеличить производство мяса при относительно низких затратах кормов (по сравнению со скотоводством) на производство единицы продукции.

Свиньи — животные с однокамерным желудком, поэтому в отличие от КРС они значительно больше потребляют концентрированных кормов. Рациональное кормление выбранных для воспроизводства и откорма свиней высокопитательными кормами, правильное и эффективное использование имеющихся кормовых ресурсов являются важными условиями получения высокой продуктивности животных и экономической целесообразности ведения свиноводства.

Продуктивность свиней на 60% определяется кормлением, на 20% - селекционно-племенной работой, на 20% - организационно-техническими решениями.

Комбикорма являются однородными смесями кормов, приготовленными для определенного вида и производственной группы животных в соответствии с научно-обоснованными рецептами.

Полноценные комбикорма удовлетворяют все потребности животных в питательных веществах, обеспечивают высокую продуктивность, качество продукции, хорошее здоровье и низкие затраты питательных веществ на единицу продукции. Рецепты для полнорационных смесей составляют с учетом вида, возраста и производственного направления животных, сезона года, зональных условий. В состав комбикормов входят концентрированные зерновые корма, минеральные, витаминные, корма животного происхождения и другие.

Кормление свиноматок комбикормами осуществляется в соответствии с их возрастом, живой массой, физиологическим состоянием. Уровень кормления



должен обеспечить получение на опорос по 10-12 поросят средней живой массой 1,2-1,3 кг, высокую молочность, сохранность приплода и живую массу поросят к двухмесячному возрасту в среднем 18-20 кг.

**«Объединение «Союзпищепром»** предлагает полнорационные комбикорма с учетом норм кормления по периодам физиологического состояния животных: для холостых, супоросных свиноматок (**СК-1**) и для свиноматок в период лактации (**СК-2**). ИсклЮчительно большую роль для свиноматок имеет уровень энергетического питания.

Так, кормление холостых маток оказывает большое влияние на многоплодие маток, поэтому при подготовке маток к случке или осеменению необходимы более высокие нормы, чем нормы кормления супоросных свиноматок в первые месяцы супоросности. Расход комбикорма для холостых свиноматок и свиноматок в первые 84 дня супоросности составляет 2,5 кг в день. Но, если свиноматка слишком худая, норму ввода комбикорма можно увеличить на 5-10% (125-250г), если заживренная, на столько же снизить.

В первые 84 дня супоросности у свиноматок самая низкая потребность в комбикормах. Принимая во внимание физиологическое состояние во время супоросности, когда питательные вещества рациона перевариваются и усваиваются организмом лучше, чем у холостых животных, нормы кормления этой категории животных могут быть снижены до уровня поддерживающего кормления.

В последний месяц супоросности у маток значительно возрастает обмен веществ, увеличивается отложение энергии и протеина (в 8-10 раз), их потребность в энергии и отдельных питательных веществах.

**Примерная схема расхода комбикорма СК-1**

Дни супоросности	Ввод комбикорма, кг
0-4	2,5
5-54	2,5
55-94	3,0
95-114	3,5

**Примерная схема расхода комбикорма СК-2**

Дни подсоса	Ввод комбикорма, кг
2	1,5-2,0
5	2,5-3,0
10	4,5-5,0
15	6,0-6,5
18	7,0

Кормить свиноматку нужно 2-3 раза в сутки, вода должна быть без ограничений.

Подсосных свиноматок кормят 2 раза в сутки, что позволяет улучшить санитарно-гигиеническое состояние помещений, организовать активный моцион свиноматок, лучше организовать подкормку поросят, особенно в условиях, когда для поросят-сосунов не выгорожена часть станка. Если за 7-10 дней до опороса в рацион включить СК-2, то это положительно скажется на опоросе и качестве поросят. Не увеличивайте резко ввод комбикорма, т. к. это может вызвать понос у поросят. В день отъема с утра свиноматок не кормят и только вечером дают комбикорм, сократив норму вдвое. На второй день после отъема поросят лактирующих маток переводят на комбикорм холостых свино-

маток — **СК-1** и группируют в кормовые группы с учетом их упитанности и молочности, свиноматки кормятся вволю, по поедаемости. Непригодных к воспроизводству свиноматок выбраковывают.

Система выращивания поросят является одним из важнейших звеньев в технологии производства свинины, в значительной степени определяющей зоотехнические и экономические показатели всей отрасли.

Важным с точки зрения сохранности поросят являются первые дни жизни поросенка, когда единственным кормом является материнское молоко. Здесь важную роль играет молочность свиноматки, которая зависит от индивидуальных особенностей, породы и генетических особенностей, количества сосков, количества поросят, немаловажным является и то, какое было кормление в супоросный период.

Приучение поросят к комбикорму — кропотливый процесс. Приучать к комбикорму поросят начинают с 5 дня жизни, начиная с 5-7г на голову в день. Прикоснувшись к корму первый раз, они уходят от него, затем постепенно привыкают к его виду запаху и, наконец, вкусу. После чего можно увеличивать дачу комбикорма, доводя до 20-50г на голову в день за последний подсосный период.

При выращивании подсосных поросят следует обращать внимание на их обеспечение питьевой водой. Поросята начинают потреблять воду со 2-го дня жизни. Высокая интенсивность роста поросят-сосунов может быть обеспечена только при условии поступления с кормами оптимального количества питательных веществ, а учитывая, что емкость пищеварительных органов у них в первые недели жизни небольшая, требуется высокая концентрация элементов питания в весовой единице корма. Данные требования соблюдены в комбикорме **СК-3**.

Так, до 30-дневного возраста прирост живой массы поросят на 85% обеспечивается за счет материнского молока и на 15% за счет подкормок комбикормом. С 30 до 60 дней молочного периода эти показатели соответствуют 30% и 70%, а в целом за подсосный период удельный вес материнского молока в приросте составляет 45%, а подкормки комбикормом 55%. Поэтому более

### **Примерная схема расхода комбикорма СК-3**

<b>Возраст, дней</b>	<b>Ввод комбикорма, г</b>	<b>Живой вес, кг</b>
9-12	15	1,5
13-15	25	2,1
16-20	50	3,8
21-25	100	6,2
26-30	225	8,5
31-35	350	9,8
36-40	450	11,5
41-45	550	12,5



раннее приучение поросят к поеданию комбикорма способствует более быстрой нормализации процессов пищеварения, получению хорошо развитых и крепких поросят к отъему.

Режим кормления поросят должен способствовать поддержанию санитарно-гигиенического состояния помещений. Поросята должны поедать сухой комбикорм за 3-4 часа. Учитывая небольшой объем желудочно-кишечного тракта в первый месяц жизни, комбикорм раздают через равные и не очень длинные промежутки времени (через 4 часа).

Если поросята не поедают комбикорма к моменту следующей раздачи, то остатки удаляют.

По достижении поросятами живой массы 12,5-13 кг, их можно переводить на комбикорм **СК-4**. Переводят постепенно в течение 6-10 дней по следующей схеме:

<i>Количество дней кормления</i>	<i>СК - 3, %</i>	<i>СК - 4, %</i>
2	70	30
2	50	50
2	30	70

Далее кормят чистым СК- 4 до достижения живой массы 18-20 кг.

#### **Примерная схема расхода комбикорма СК-4**

<i>Возраст, дней</i>	<i>Ввод комбикорма, г</i>	<i>Живой вес, кг</i>
46-50	850	14
51-55	950	16,5
56-60	1000	18

Отъем — важный производственный процесс, от которого зависит в дальнейшем здоровье свиноматки, интенсивность ее использования и эффективность дальнейшего роста и развития поросят.

Основой успешного отъема поросят является своевременное их приучение к поеданию комбикормов. Для поросят, получавших комбикорм в подсосный период, исключено действие таких факторов, как отсутствие свиноматки после отъема, исключение из рациона материнского молока, смена состава рациона, увеличение норм кормления, смена режима содержания и ухода, перегруппировка гнезд поросят. Следует учитывать, что данные факторы могут негативно действовать на рост и жизнеспособность поросят.

Также особое внимание необходимо уделять на чистоту и стерилизацию кормушек. В период отъема поросят следует кормить **СК-5**. На комбикорм СК-5 поросят переводят постепенно, исключая из рациона СК-4.

### Примерная схема расхода комбикорма СК-5

Возраст, дней	Ввод комбикорма, г	Живой вес, кг
60	1100	18
70	1800	20
80	2000	25
90	2200	30
100	2500	35



Поросят кормят СК-5 до достижения живой массы 30-35кг в трехмесячном возрасте.

Далее молодняк свиней, в зависимости от направления использования, переводят в группу откорма или же проводят отбор на ремонт.

Для получения мясной свинины на откорм ставят поросят в 3-х месячном возрасте живой массой 25-35 кг. Соблюдение норм кормления на откорме — необходимое условие для интенсивного свиноводства. Чем выше планируются среднесуточные приросты, тем больше должна быть концентрация энергии питательных веществ в сухом веществе рациона и меньше клетчатки.

Особое внимание при кормлении растущих откармливаемых свиней следует обращать на обеспечение рационов незаменимыми аминокислотами — лизином и метионин+цистином.

Каждый вариант откорма подразделяется на два периода: период выращивания с 40 до 85 кг (СК-6) и период откорма с 85 до 120 кг (СК-7) живой массы.

### Примерная схема расхода комбикорма СК-6

Возраст, дней	Ввод комбикорма, г	Живой вес, кг
90-100	2500	30-40
115-120	2800	50-60
145-150	2800	65-70
175-180	3000	85-90

### Примерная схема расхода комбикорма СК-7

Возраст, дней	Ввод комбикорма, г	Живой вес, кг
200	3000	90
205	3000	105
210	3000	120

## Рекомендации по кормлению птицы



Птицеводство - одна из самых скороспелых отраслей животноводства. Сельскохозяйственная птица отличается быстрыми темпами воспроизводства, интенсивным ростом, высокой продуктивностью. Наибольшее значение из сельскохозяйственных птиц имеют куры.

Куры получают необходимую энергию для жизнедеятельности в результате обмена веществ потребляемого корма. Концентрированные корма являются основным кормом для кур. Только недостаточное содержание протеина в зерне и его аминокислотный состав не удовлетворяет потребности птицы в продуктивном корме.

Правильное кормление молодняка питательными и доброкачественными кормами является решающим условием для получения крепкого, хорошо развитого молодняка, а тем самым здоровой продуктивной взрослой птицы.

При выращивании молодняка процесс кормления дифференцируют в зависимости от возраста, живой массы и развития птицы, применяя кормовые режимы со сменой рационов. Для взрослой птицы используют смену рациона по возрастам.

**«Объединение «Союзпищепром»** предлагает полнорационные комбикорма для молодняка кур, бройлеров, кур-несушек:

- ПК-2-0 - для цыплят 1-4 дней;
- ПК-2 - для молодняка кур 1-7 недель;
- ПК-3 - для молодняка кур 8-13 и 18-20 недель;
- ПК-4 - для молодняка кур 14-17 недель;
- ПК-5 - для бройлеров 1-4 недель;
- ПК-6 - для бройлеров 5 недель и старше;
- ПК-1-1 - для кур-несушек 21-47 недель;
- ПК-1-2 - для кур-несушек 48 недель и старше.

Комбикорма нашего производства для молодняка мясных и яичных пород, кур-несушек нормированы по содержанию обменной энергии, сырому протеи-



ну, клетчатке, минеральным веществам, аминокислотам и витаминам. При кормлении комбикормами отмечают высокую сохранность цыплят и их интенсивный рост, хорошую поедаемость комбикорма, отсутствие грязи. Комбикорма полностью удовлетворяют потребности птиц в питательных веществах, что повышает их продуктивность. При использовании гранулированного комбикорма процесс кормления значительно облегчается, т.к. устраняются работы по приготовлению кормов и значительно снижается трудоемкость их раздачи. Использование комбикорма исключает попадание патогенной микрофлоры в организм птицы.



Для выращивания качественного ремонтного молодняка в первые 4-5 дней жизни цыплятам следует скормить предстартовый комбикорм в виде крупки (**ПК-2-0**), который более полноценен и является легкоусвояемым. Далее цыплят кормят в зависимости от породы и направления продуктивности.

Взрослых кур следует кормить полнорационными комбикормами в соответствии с возрастом и уровнем продуктивности. В первый период продуктивности используют комбикорм с умеренным содержанием сырого протеина 17% - **ПК-1-1**. В этот период происходит быстрое нарастание интенсивности яйценоскости и увеличение массы сносимых яиц. Во второй период яйцекладки (48 недель и старше) интенсивность яйценоскости заметно падает, рост птицы прекращается. Поэтому курам-несушкам требуется меньше энергии и питательных веществ корма. В этот период используют полнорационный комбикорм **ПК-1-2**.

Куры остро реагируют на отсутствие в рационе таких необходимых им химических элементов, как кальций, фосфор, участвующих в образовании костной ткани и крепкой скорлупы яйца.

Как при содержании взрослой птицы, так и молодняка, поголовье должно постоянно обеспечиваться чистой водой из проточных поилок. Частота кормления в первые 10 дней - 8 раз, от 11 до 30 дней - 6-7 раз, 31-45 дней — 4-5 раз. В последующем переходят на трехразовое кормление. Корма в кормушках бройлеров должны быть постоянно.



**Примерные нормы скормливания комбикорма  
для молодняка птицы на 1 гол в сут, г**



<i>Возраст цыплят, недели</i>	<i>Яичное направление</i>	<i>Масса цыплят, г</i>	<i>Мясное направление</i>	<i>Масса цыплят, г</i>
1	15	35-40	24	100
2	19	35-40	44	200
3	25	35-40	86	380
4	32	160-180	107	620
6	40	400-500	150	1170
8	57	400-500	190	1700
10	70	400-500	200	2000
11	75	400-500	-	-
14	85	730-830	-	-
16	95	730-830	-	-
18	100	1350-1450	-	-
20	100	1350-1450	-	-

**Примерные нормы скормливания комбикорма для кур  
на 1 гол в сут, г**

<i>Возраст кур, недели</i>	<i>Потребление корма</i>	<i>Возраст кур, недели</i>	<i>Потребление корма</i>
20-21	103-105	40-42	116
22-23	109-112	43-45	115
24-25	114	46-48	114
26-27	115	49-54	113
28-29	116	55-69	112
30-39	117	70-78	111



# Виды комбикорма



## **КК-60-3**

Для высокопродуктивных коров.  
Диаметр гранулы 4,7 мм.



## **КК-62**

Для телят в возрасте от 1 до 6 месяцев.  
Диаметр гранулы 4,7 мм.



## **КР-1**

Для телят в возрасте  
от 1 до 75 дней.  
Диаметр гранулы 4,7 мм.



## **СК-2**

Для подсосных свиноматок,  
хряков-производителей.  
Диаметр гранулы 4,7 мм.



## **СК-3**

Для поросят в возрасте  
от 9 до 42 дней.  
Диаметр гранулы 3,0 мм.



## **СК-5**

Для поросят в возрасте  
от 61 до 104 дней.  
Диаметр гранулы 4,7 мм.

# Виды комбикорма



**СК-6**

Для откорма свиней 1 периода.  
Диаметр гранулы 4,7 мм.



**КК-58**

Для откорма свиней до жирных кондиций.  
Диаметр гранулы 4,7 мм.



**КК-90-3**

Для выращивания и откорма кроликов.  
Диаметр гранулы 4,7 мм.



**ПЗК-92**

Для кроликов в периоды случной, лактации, сукрольности.  
Диаметр гранулы 3,0 мм.



**ПК-0**

Для цыплят 1-4 дней.  
Крупка из гранулы диаметр 4,7 мм.



**ПК-4**

Для молодняка кур 14-17 недель.  
Крупка из гранулы диаметр 4,7 мм.

## **Контактная информация**

- Управление продаж, т.: 8(351)280-45-51, 280-48-33
- Дальний Восток, т.: 8(351)280-48-68
- Запад, т.: 8(351)280-45-28, 280-48-27
- Урал, т.: 8(351)280-48-68, 280-48-61
- Челябинская область, т.: 8(351)280-48-77, 280-45-28

*Приобрести комбикорм производства  
ООО «Объединение «Союзпищепром» можно*


### **в г. Челябинске по адресам:**

- Троицкий тракт, 52Б, рынок «Трион» (въезд в ворота «Руслада»), бокс 36  
Казиева Нина Ивановна, т.: 8-968-114-07-87
- Свердловский тракт, 8, ТРК «Орбита», бокс 59  
Силаева Ольга Михайловна, т.: 8-950-722-70-50

### **в Челябинской области по адресам:**

- Товарный участок, г. Магнитогорск, т.: 8(3519)44-58-18
- Товарный участок, г. Златоуст, т.: 8(3513)62-64-00

МЫ ОТКРЫТЫ ДЛЯ ОБЩЕНИЯ:

 ТЕЛЕФОН «ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ» 8 800 550 1898



WWW.SPP.RU



SPP@SPP.RU



И ДАЖЕ  
VIBER И WHATSAPP



SPP1898



8 900 070 1898