

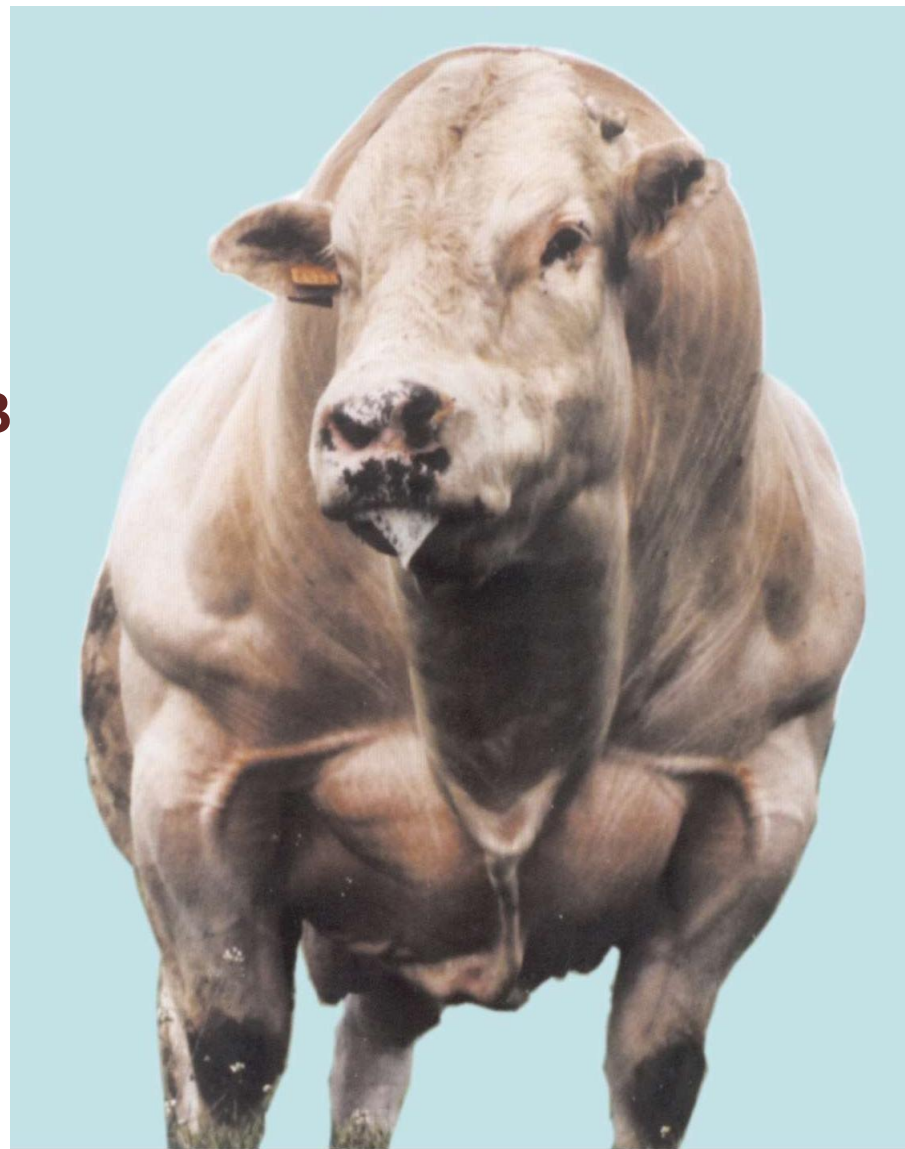
Развитие мясного скотоводства в Российской Федерации с использованием генетического материала Бельгийской бело-голубой породы крупного рогатого скота



Бельгийская бело-голубая порода крупного рогатого скота (BBV) - это уникальная мясная порода, выведенная животноводами Бельгии.

Разведение чистопородной BBV в России возможно, но в ближайшем будущем, т.к. этот проект требует высоко технологичного ветеринарно-зоотехнического сопровождения.

Оптимально реализуемым проектом в РФ является технология кроссбрединга, основанная на искусственном осеменении спермой BBV местных молочных и мясных пород скота.



Особенно перспективной породой для кроссбрединга с ВВВ является черно-пестрая (голштинизированная) порода КРС

Вес новорожденного кроссбредного теленка составляет в среднем 35 кг и патологических отелов не отмечается.

Интенсивное развитие мышечной массы в области крупа телят начинается с 2-х недельного возраста.

Крепкий костяк.

Неприхотливость к условиям содержания и кормления.

Устойчивость к болезням.

Убойный вес туши кроссбредного животного на 100-150 кг больше, чем у чистопородного черно-пестрого скота.

Выход мяса с туши 60% и более.

% костей 15,8.

% мышечной массы более 75.

По вкусовым качествам мясо кроссбредных животных не имеет аналогов, т.к. является не жирным, диетическим, очень вкусным и полезным для здоровья.



**Телята одного возраста:
справа – чистопородная
мясная;
слева – кроссбредный
(черно-пестрая порода,
скрещенная с ВВВ)**

ЭТАПЫ

реализации инвестиционного проекта «Развитие мясного скотоводства в Российской Федерации с использованием генетического материала Бельгийской бело-голубой породы крупного рогатого скота»

I ЭТАП (подготовительный):

- заключение договоров между хозяйствами и ООО «МИРОЛИН» на оказание ветеринарных услуг по проведению лечебно-профилактических мероприятий при эндометритах и маститах коров, улучшению воспроизводительной функции коров, организации туровых отелов, производству кроссбредных телят ВВВ с использованием коров хозяйства;
- заключение договоров между хозяйствами и ООО «МИРОЛИН» на приобретение лечебно-профилактических препаратов, необходимых для лечения коров, подготовки их к осеменению и сопровождению стельных животных;
- заключение договоров с откормочными хозяйствами на поставку кроссбредных телят;
- заключение договоров с мясоперерабатывающим предприятием на поставку убойных животных.

ЭТАПЫ

реализации инвестиционного проекта «Развитие мясного скотоводства в Российской Федерации с использованием генетического материала Бельгийской бело-голубой породы крупного рогатого скота»

II ЭТАП (отбор коров):

- обследование коров и нетелей, выделенных хозяйством для кроссбрединга;
- сортировка обследованных коров по физиологическому состоянию, наличию или отсутствию болезней, физических недостатков и др.;
- отбор коров и нетелей после оценки их пригодности к кроссбредингу;
- проведение лечебно-профилактических мероприятий, направленных на улучшение воспроизводительной функции коров и устойчивость к инфекционным болезням;
- корректировка рациона кормления и содержания отобранных коров.

ЭТАПЫ

реализации инвестиционного проекта «Развитие мясного скотоводства в Российской Федерации с использованием генетического материала Бельгийской бело-голубой породы крупного рогатого скота»

III ЭТАП (производство кроссбредных телят):

- синхронизация охоты у коров для организации туровых отелов;
- искусственное осеменение коров спермой ВВВ (1-2 спермодозы);
- проверка коров на стельность через 2-3 месяца после осеменения;
- чипирование стельных коров;
- контроль за состоянием стельных коров с корректированием рационов кормления и содержания в течении всего периода стельности;
- родовспоможение;
- взвешивание, регистрация и чипирование новорожденных телят;
- проведение лечебно-профилактических мероприятий и контроль за здоровьем телят весь период откорма.

Оздоровление поголовья крупного рогатого скота от эндометритов и маститов и повышение воспроизводительной функции коров черно-пестрой породы, оплодотворенных спермой ВВВ, в ООО "Барино", Западно-Двинского района, Тверской области

Клинически обследовано 65 коров, из них:

- по каждому животному были проведены диагностические и лечебно-профилактические мероприятия;
- у 16 голов был выявлен субклинический мастит, у 5 – клинический. Проведено комплексное лечение, животные выздоровели;
- у 25 гол выявлена яловость, из них после комплексного лечения осеменено 11 гол;
- у 18 коров обнаружен эндометрит (у 5 гол – острый, у 13 – хронический), всем животным было проведено комплексное лечение с положительным эффектом;
- у 17 коров с гипофункцией яичников и гипотрофией матки была проведена гормональная стимуляция охоты;
- у 3 коров обнаружено персистентное желтое тело (ложная беременность), после лечения коров желтое тело рассосалось, коровы были осеменены;
- у 1 коровы была обнаружена внутренняя травма репродуктивных органов после отела, назначено лечение, которое дало положительный эффект (заживление);
- все отобранные коровы были осеменены спермой ВВВ;
- выявлена стельность у 36 коров.

Фермы откорма бычков молочной породы




Фермы, где откармливают быков молочной породы в течение **365** дней, вес быка на выходе должен быть больше **500** кг, с выходом по туши **54-56%**. Вес туши должен быть выше **270** кг, цена туши конкурирует с Белорусской говядиной и сегодня она составляет **240** руб без НДС. Стоимость быка при сдаче на убой составит от **65 000** руб и выше.

Фермы откорма кроссбредных бычков



Фермы, где откармливают кроссбредных быков в течение **305** дней, вес быка на выходе должен быть больше **650** кг, с выходом по туши **58-60%**. Вес туши должен быть выше **370** кг, цена туши вне конкуренции и сегодня составляет **260** руб. без НДС. Стоимость быка при сдаче на убой составит от **100 000** руб и выше.

Фермы откорма телят до 8-месячного возраста



```
graph TD; A[Фермы откорма телят до 8-месячного возраста] --> B[Вес бычков при передаче на интенсивный откорм]; B --> C[Бычок молочной породы: от 180 кг до 230 кг]; B --> D[Кроссбредный бычок: от 280 кг до 320 кг]; E[Возможная цена 1 кг живого веса 8-месячных телят 160 руб.] --> F[Стоимость телят при продаже]; F --> G[Бычок молочной породы: от 28 800 до 36 800 руб.]; F --> H[Кроссбредный бычок: от 44 800 до 51 000 руб.]
```

Вес бычков при передаче на интенсивный откорм

Бычок молочной породы:
от **180** кг до **230** кг

Кроссбредный бычок:
от **280** кг до **320** кг

Возможная цена 1 кг живого веса 8-месячных телят **160 руб.**

Стоимость телят при продаже

Бычок молочной породы:
от **28 800** до **36 800** руб.

Кроссбредный бычок:
от **44 800** до **51 000** руб.

Производство 30-дневных кроссбредных телят потребует дополнительных усилий и вложений. Необходимо первоначальное вложение на спермодозы, на работу высококвалифицированных ветеринарных специалистов, ветеринарных препаратов, ведения специализированного учёта и. т. д. Сумма вложений - около **13 000** рублей на одну голову теленка. Эта сумма может быть выделена в виде дотаций или субсидий или ещё, какого-нибудь финансового механизма. Эти деньги можно вернуть за счет высокой прибыли после конечной стадии откорма кроссбредных телят.



Цена выкупа 30-дневных телят

Теленок молочной породы - **160** руб за кг жив.веса
Кроссбредный телёнок - **200** руб за кг жив. веса

Вес телёнка

Теленок молочной породы - **50-55** кг
Кроссбредный телёнок - **55 -80** кг

Стоимость телёнка

Теленок молочной породы - от **8 000** до **11 200** руб
Кроссбредный телёнок - от **11 000** до **16 000** руб



Сводная сравнительная таблица откорма бычков на разных стадиях

Теленок	Вес на начальной стадии откорма, кг	Количество дней откорма	Суточный привес, кг	Вес на конечной стадии откорма, кг
Месячный телёнок молочной породы	30-35	24-28	0,5-0,7	50-55
Месячный кроссбредный телёнок	30-35	24-28	0,7-0,9	55-80
8-месячный телёнок молочной породы	50-55	210	0,65-0,85	180-230
8-месячный кроссбредный телёнок	55-80	210	1,0-1,2	280-320
20-месячный бычок молочной породы	180-230	365	0,9-1,0	500-580
18-месячный кроссбредный бычок	280-320	305	1,3-1,5	670-750

Сравнительная таблица стоимости откорма и возможного дохода

Теленок	Дополнительные затраты, руб	Стоимость на начальной стадии откорма, руб	Суточные затраты на 1 гол, руб	Возможные общие затраты на откорм, руб	Стоимость на конечной стадии откорма, руб	Возможный доход на стадиях откорма, руб
Месячный телёнок молочной породы	0	0	100 – 120	2 100 – 3 400	8 000 – 11 000	5 900 – 7 600
Месячный кросс-бредный телёнок	13 000	0	100 – 120	2 100– 3 400	11 000 – 16 000	8 900 – 12 600
8-месячный телёнок молочной породы	0	8 000 – 11 000	100	21 000	28 800 – 36 800	- 200 – 4 800
8-месячный кросс-бредный телёнок	0	11000– 16000	120	25 200	44 800 – 51 000	8 600 – 9 800
20-месячный бычок молочной породы	0	28800 – 36 800	100	36 500	65 000 – 75 000	- 300 – 1 700
18-месячный кросс-бредный бычок	0	44 800– 51 000	120	36 600	100 000 – 117 000	18 600 – 29 400 - 13 000 5 600 – 6 400

**Скрещенный
теленки**

Возраст 1,5 месяца

Вес 85 кг



Возраст 7 месяцев

Вес 260 кг



Возраст 13 месяцев

Вес 520 кг



Вес живой 520 кг

Вес туши 317 кг

Выход 60,9 %



**2014-2016 гг.
Московская обл.
ООО «Васильевское»**

2016 г.
Московская обл.
ООО «Элинар»



	Вес при рождении	6 месяцев	9 месяцев	12 месяцев	15 месяцев	Средний привес в день
Бычок, скрещенный с ВВВ	27	240	405	530	640	1,360
Бычок, скрещенный с ВВВ	48	235	380	485	590	1,200
Телка, скрещенная с ВВВ	26	220	340	460	530	1,120
Телка, скрещенная с ВВВ	35	210	325	445	510	1,105
Бычок, скрещенный с Шароле	40	220	330	440	530	1,080
Бычок, скрещенный с Абердино Ангус	35	215	315	425	510	1,055

Основные задачи, решаемые в данном проекте

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ	Генетическое улучшение пород мясного направления.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ	Увеличение прибыли предприятий, участвующих в проекте по производству мяса. Получение дополнительной прибыли за счет производства молока.
СОЦИАЛЬНО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ	Увеличение рабочих мест. Увеличение поступления налогов в бюджет. Подключение к проекту большего числа сельхозпредприятий, фермерских хозяйств и частных лиц, имеющих свой скот.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ	Увеличение производительности труда. Использование высокотехнологичных методов. Выход на мировой уровень по производству качественной говядины.
НАУЧНАЯ	Изучение и внедрение новых мясных пород. Сопровождение проекта зарубежными специалистами по ветеринарии, кормопроизводству и обучение специалистов в Бельгии
ПОЛИТИЧЕСКАЯ	Выполнение программы по продовольственной безопасности РФ. Сокращение сроков выполнения программы развития мясного скотоводства.

Грязнева Татьяна Николаевна

**ФГБОУ ВО «Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии –
МВА имени К.И. Скрябина», 8-915-454-25-54**

Шайбель Алексей Яковлевич

ООО «Пробиотик-Плюс», 8-965-136-13-36

Быканов Андрей Васильевич

ООО «Пушкинский мясной двор», 8-903-724-72-29