

Формирование белгородских молочных стад

Василий КОСТРОМИЦКИЙ
ООО «Грайворонская
молочная компания»
Виктор ГРИЩЕНКО
ЗАО «Красненское»
Владимир СЕМЕНЮТИН,
 доктор биологических наук
Белгородская ГСХА
Азрет ЧОМАЕВ,
 доктор биологических наук
ГНУ ВНИИЖ



Нетелиный комплекс в Грайворонском районе

Специалисты сельского хозяйства Белгородской области приложили немало усилий для вывода региона на лидирующие позиции в стране по производству свинины, мяса птицы и яйца. Следующим этапом стало наращивание объемов молока и говядины.

Разработанная правительством области в мае 2005 г. программа развития молочного скотоводства предусматривает увеличение к 2010 г. поголовья дойного стада до 100 тыс. За прошедший период в отрасль было привлечено 6,2 млрд руб. и создано около 1 тыс. рабочих мест. Восстановление поголовья планируется осуществлять несколькими путями.

ПЕРВЫЙ ПУТЬ. Интенсивное выращивание телочек на существующих промышленных предприятиях.

Каких результатов молочной продуктивности можно достичь после реконструкции имеющихся помещений, мы проиллюстрируем на примере ЗАО «Красненское» Яковлевского района.

Животных в хозяйстве содержали на привязи. Средний удой за три предшествующих реконструкции года составлял 3597 кг молока на корову. Причинами низкой продуктивности, по мнению технологов, были небольшая масса животных, в том числе при первом осеменении, поздний ввод первотелок в стадо, погрешности в кормлении и содержании поголовья всех возрастов.

После реконструкции помещений нетелиного комплекса в 2004 г. животных

перевели на беспривязное содержание, сгруппировав на площадке, оснащенной оборудованием голландской (доение) и белорусских (доение, кормление) фирм. Активный летний моцион для всех животных заменили пассивным на близлежащих выгульных площадках с твердым покрытием, летние лагеря ликвидировали.

Сегодня молодежь выращивают мелкогрупповым методом при беспривязно-боксовой системе в закрытых помещениях старого комплекса и только по достижении случного возраста для осеменения перемещают в отделения с базами. После подтверждения стельности нетелей их переводят в следующую технологическую группу. Животным всех возрастов и лактирующему поголовью дают полнорационную смесь из кормораздатчиков-смесителей.

Согласно проведенным исследованиям наилучшими показателями по скорости роста и развития в наиболее ответственный период выращивания — молочный — обладали телки, которым выпаивали цельное молоко. В связи с этим ЗЦМ и сквашенное молоко в хозяйстве используют лишь при выращивании бычков, которых после откорма сдают на мясоперерабатывающие предприятия.

Интенсивное выращивание ремонтного молодняка на полнорационных смесях

с обязательной витаминизацией привело к увеличению живой массы телок случного возраста и приблизило время первого осеменения, а полновозрастному скоту позволило лучше реализовать свой генетический потенциал.

Осеменяют телок живой массой около 400 кг в возрасте 15 месяцев, полноценное оплодотворение наступает в возрасте 16,2 месяцев. Эффективность первого осеменения составляет не менее 70%. У более полновесных первотелок быстрее проходит период послеродовой реабилитации, их удой превышает 5800 кг (средний удой по стаду на январь 2009 г. — 5236 кг).

Хозяйство стало племрепродуктором красно-пестрой породы. В 2009 г. 51 нетель продали в Башкирию.

ВТОРОЙ ПУТЬ. Закупка (по предложению губернатора региона Евгения Савченко) телочек у населения и выращивание их в специальных хозяйствах и кооперативах с последующей продажей производителям молока.

В ООО «Грайворонская молочная компания», входящем в группу компаний «Агро-Белогорье», построены по оригинальной технологии помещения шатрового типа в Краснояружском и Грайворонском районах на 1000 и 2200 нетелей соответственно (рисунок).

Первоначально нетелиный комплекс заполняли двух-трехмесячными телочками, купленными у населения. Сейчас в этих помещениях выращивают телят, рожденных от нетелей, завезенных из США. ➤

Молочный скот Белгородской области представлен в основном красно-пестрой, черно-пестрой и голштинской породами. Поскольку содержащееся на частных подворьях стадо в свое время формировали с общественных ферм, генетический потенциал его достаточно высок. По решению правительства региона всех животных частных подворий осеменяют искусственно за счет средств области.

Закупали телочек еженедельно по районным графикам. Общее поголовье приобретенного компанией в частных хозяйствах скота — 1842. Визуальный анализ животных показал, что до 50% стада составляли голштинцы (красно- и черно-пестрые), около 20% — симменталы, оставшиеся 30% — помеси разных пород. Среднесуточный прирост живой массы молодняка был достаточно высоким (таблица).

Осемили животных по достижении живой массы 380–400 кг. Средний возраст осеменения (при среднесуточном приросте 797 г) — 477 дней. Из всех закупленных у населения и выращенных на комплексе телок осемили 1132. На мясо сдали 190 голов (из них у 83 было подозрение на лейкоз) и 107 выбраковали из-за инфантилизма и как фримартинов. Оставшихся животных поставили в другие хозяйства. Индекс осеменения при затратах 460 руб./гол. и стельности 80,9% составил 3,1.

Из оплодотворенных животных 286 не успели реализовать, и они (58 симменталов, 143 голштина и 85 помесей) отелились на нетелином комплексе. Трудные роды были у 6 (10,3%), 14 (9,8%) и 17 коров (20%) по породам соответственно. Из отелившихся выбраковано 56 голов (22,6%), 28 из которых (с продуктивностью 20–24 кг молока в сутки) выбыли в первый месяц после отела из-за лейкоза.

Результативность первого осеменения коров-первотелок составила 28%, второ-

го и третьего (от оставшихся) — 42 и 46% соответственно. В итоге годовой показатель равнялся 75,5% при сервис-периоде 114 суток. Индекс осеменения (при затратах 562 руб./гол.) — 3,8. При безвыгульном содержании и однотипном кормлении средняя продуктивность первотелок достигла 5342 кг молока.

ТРЕТИЙ ПУТЬ. Завоз генетического материала из-за рубежа.

В октябре 2008 г. ООО «Грайворонская молочная компания» приняло в эксплуатацию молочный комплекс на 2680 голов. Коров здесь содержат безвыгульно в помещениях облегченного типа со шторками вместо капитальных стен. Доеение — на карусели фирмы «Вестфалия-Сёрдж» вместимостью 60 голов. Кормление — круглогодичное однотипное.

ООО «Грайворонские корма» заготовило для комплекса 49 тыс. т кормов, в том числе силоса — 23, сенажа — 19, кукурузы плющеной — 5,3 и дерти пшеницы — 2,5 тыс. т.

Осенью 2008 г. «Грайворонская молочная компания» закупила в США нетелей голштинской породы. Они поступили в хозяйство тремя партиями: 900 голов в ноябре 2008 г., 1600 — в январе и 200 — в мае 2009 г.

Роды у нетелей начались сразу же по прибытии в хозяйство во время карантина. На июнь 2009 г. отелилось более 1600 животных. Средняя продуктивность первотелок — около 30 кг молока жирностью 3,63% и с содержанием белка 3,22%.

Сохранность стада за полгода — 96,1%, у телят — 98,3%. Молодняк неплохо перенес зиму: в молочный период (0–3 месяца) в индивидуальных пластиковых домиках, а затем (3–6 месяцев) в шатрах облегченного типа. Среднесуточный прирост составлял 626 и 950 г по периодам соответственно.

Экономический анализ проекта показывает, что затратная часть на содержание стада находится в пределах бизнес-плана. Сложившаяся на сегодня выбраковка скота несколько меньше плановых показателей. Но, учитывая закупочные цены на молоко, которые сейчас на 50–60% ниже запланированных полтора года назад, и высокую стоимость закупленного за границей скота, экономическую отдачу проекта предугадать сложно.

В то же время опыт по выращиванию законтрактованных у населения животных показал, что, несмотря на массовые закупки без серьезного отбора, содержание дойного стада без четкого деления на технологические группы и соответствующего кормления по стадиям лактации, можно получать достаточно высокие удои.

При правильном кормлении и среднесуточном приросте молодняка в 850–900 г его можно будет осеменять в 13–14 месяцев (при живой массе 400–408 кг).

Иными словами, местный скот имеет достаточные генетические задатки и способен давать до 6 тыс. кг и более молока в год, что подтверждает практика работы ООО «Грайворонская молочная компания» и ЗАО «Красненское».

Каждый из перечисленных путей, имея свои положительные и отрицательные стороны, приемлем для восстановления отрасли. Однако «воз останется на месте» без экономических рычагов, которые находятся в руках как производителя или инвестора (делающего вложения), так и государства, которое должно предоставить дотации.

В свое время правительство Белгородской области приняло решение о дотировании стоимости введенных в стадо нетелей, и это помогло стабилизировать молочное стадо. Почему бы не сделать так по всей стране? Однако поголовье никто не увеличит без повышения или дотирования цен на молоко.

На 1 июня 2009 г. при закупочной цене 8,5 руб./кг привередливые переработчики не желали брать его в полном объеме. А кого заставишь беспредельно долго производить себе в убыток? Поэтому стадо неизбежно идет под нож.

В 2008 г. россияне стали потреблять вместо 392 кг молока (по нормативам РАМН) меньше на 100 кг с лишним. Вполне возможно, что после уничтожения собственного стада придется пить еще больше молока неизвестного качества и покупать его уж точно не по той цене, которую нам сейчас предлагает торговля.

Среднесуточный прирост живой массы молодняка, г

Месяц	Возраст телок, мес.			В среднем по ферме за месяц
	0–2	2–6	6–18	
Январь	514	714	813	763
Февраль	567	784	790	767
Март	594	531	833	757
Апрель	611	802	847	826
Май	647	569	830	795
Июнь	632	698	810	787
Июль	666	814	887	875
Август	—	831	819	822
Сентябрь	—	843	778	791
Октябрь	—	822	793	793
Ноябрь	—	867	819	823
Декабрь	—	852	827	826
В среднем за период	643	722	801	797