

Ветеринарная Газета

№ 4 (38)

15—28 февраля 1997 г.

ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Владимир ГАРКУН,
заместитель премьер-министра Республики Беларусь

Состояние животноводства республики

По продуктивности животноводческой отрасли к началу 90-х годов Белоруссия занимала одно из передовых мест не только в бывшем Союзе, среди стран СЭВ, но и в ряду развитых капиталистических государств. Как следует из приведенной таблицы, по производству молока в расчете на душу населения к началу 90-х годов республика превосходила аналогичный показатель крупнейших государств Европы и Америки, а мяса в убойном весе—такие развитые в сельскохозяйственном отношении страны, как Германия и Великобритания. По калорийности суточного рациона населения (3700 ккал против 3500 по норме) в 1990 г. республика входила в первую пятерку стран мира. Достаточно высок уровень производства и в последние годы. Однако сегодня отмечается существенное снижение продуктивности в аграрной отрасли в целом и, в первую очередь, в животноводстве.

ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА И МЯСА В ОТДЕЛЬНЫХ СТРАНАХ МИРА

Страна	Производство молока			Производство мяса	
	на 100 га сельхозугодий, ц	на душу населения, кг	удой от 1 коровы, кг	на 100 га сельхозугодий, ц	на душу населения, кг
Польша	655	317	3161	158	65
Германия	1547	347	5320	364	73
Франция	767	443	5314	200	108
Великобритания	875	258	5506	207	58
Канада	105	263	6077	47	117
США	163	267	7277	79	125
Беларусь 1990 г.	798	727	3058	126	115
1994 г.	596	532	2509	80	72
1995 г.	548	493	2339	71	64
1996 г.	530	479	2300	67	60

ПРИМЕЧАНИЕ: иностранные данные приведены за 1994 год.

Объективные причины падения производства в животноводстве имеют глубокие корни. В соответствии со специализацией аграрной отрасли республики в структуре народного хозяйства бывшего Советского Союза на производстве животноводческой продукции в Белоруссии в 1975—1980 годах была создана мощная инфраструктура животноводческой отрасли, ориентированная в большей мере на поставку материально-технических ресурсов из общесоюзного фонда. Например, из скормленных скоту в 1990 году 7,9 млн. тонн концентрированных кормов 3,6 млн. тонн, или почти 50 процентов, были завезены из других регионов Союза. Взамен республика поставила в этом году в общесоюзный фонд 1888 тысяч тонн молока и 378 тысяч тонн мяса. Получаемые хозяйствами от реализации животноводческой продукции средства были основой финансирования всех их производственных и социальных программ. Так, в 1990 г. животноводство обеспечивало 76 процентов выручки от реализации сельскохозяйственной продукции колхозами и госхозами в целом по республике. С распадом Союза созданная инфраструктура животноводческой отрасли сохранилась, но разрушилась система ее жизнеобеспечения, и в первую очередь—кормовыми ресурсами.

Производство продукции в рамках бывшего Союза при символических ценах на материалы, корма и энергоресурсы практически позволяло игнорировать вопросы затратности. Поэтому удельный расход материально-энергетических ресурсов и кормов на единицу продукции в 2—3 раза превосходил аналогичные показатели развитых в аграрном отношении стран, определяя неконкурентоспособность производимой животноводческой продукции на мировых рынках. Однако трудностей с ее реализацией не было, поскольку поставки в общественный фонд осуществлялись по строгим планам и графикам.

Большим упущением в деятельности государственных органов и руководителей сельскохозяйственных предприятий республики является то, что с распадом Союза сложившейся в АПК ситуации не сразу была дана адекватная оценка. Вследствие этого процесс перевода животноводства на ресурсоэнергосберегающие технологии сильно затянулся, а высокая затратность производства единицы продукции

сохранилась и сейчас.

Вследствие высокой себестоимости животноводческой продукции в республике у некоторой части "аграриев" сформировалась точка зрения о нецелесообразности собственного ее производства. Предлагается кормить население за счет импорта. Это крайне ошибочная позиция. Она не учитывает простой истины, что гарантия продовольственной независимости любого государства обеспечивается или собственным производством, или наличием резервного фонда валютных средств для завоза продуктов питания извне. Второй путь сегодня и в ближайшей перспективе мы использовать не можем. Кроме дефицита валютных средств, следует учитывать, что относительная дешевизна ныне импортируемых продуктов питания (пока в незначительных объемах) не должна побуждать к принятию ошибочных решений. Международная практика показывает, что схема потери продовольственной независимости страны имеет следующий вид: "гуманитарная" помощь—поставки по явно заниженным ценам и вследствие этого развал национального производства—прямой диктат экспортерами цен, выше национальных, существовавших при собственном производстве. Поэтому **единственный цивилизованный путь—стабильное собственное производство в объемах, достаточных для внутреннего потребления, как важнейшее условие создания прочной экономической основы независимости суверенного государства.** При этом снижение себестоимости и повышение качества продукции—главная стратегия сегодняшнего и завтрашнего животноводства. На это будут направлены все меры государственной поддержки отрасли.

Схема государственных субсидий в животноводстве республики в нынешнем году предусматривает систему добавок к закупочной цене на молоко с целью выравнивания условий его производства, удешевление стоимости комбикормов и белково-минерально-витаминных добавок для производства мяса свиней и птицы, поддержку племенной работы.

Предполагается, что уровень государственных субсидий совместно с эффективным использованием собственных средств хозяйства позволит произвести в 1997 году в сумме по всем категориям хозяйств республики 5720 тысяч тонн молока, 950 тысяч тонн мяса и 3400 миллионов штук яиц. Это обеспечит медицинские нормы питания нашего населения и позволит создать экспортный потенциал на уровне 50 тысяч тонн мяса и 0,5 миллиона тонн молока или адекватного количества молочных продуктов. По расчетам Белорусского НИИ экономики и информации АПК, к 2000 году производство молока должно возрасти до 7040 тысяч тонн, мяса в живом весе—до 1460 тысяч тонн и яиц—до 4000 миллионов штук.

Снижение затрат кормов на единицу продукции—стратегическое направление в дальнейшем развитии животноводства

Руководителям и специалистам хозяйств следует четко представлять, что без совершенствования технологий содержания и кормления скота нельзя повысить экономическую эффективность животноводства, в первую очередь именно здесь находятся реальные резервы отрасли. Сегодня каждую технологическую операцию нужно просчитывать с точки зрения окупаемости затрат и особое внимание следует уделить кормам, их количеству и качеству.

В настоящее время затраты кормов на единицу продукции животноводства в республике не вкладываются ни в какие нормативы. Так, на один килограмм привеса КРС в 1995 году затрачено в среднем по республике 8,5 кормовой единицы. Бычок на откорме, потребляющий тонну концентратов, в двадцатимесячном возрасте имеет вес 490 кг. В Западной Европе при таком расходе концентратов бычок набирает вес 660—670 кг за 18, а 490—за 13 месяцев. Следовательно, в западной технологии помимо экономии концентратов при одинаковом сдаточном весе срок откорма сокращается на 7 месяцев. А это означает, что при нынешних среднесуточных затратах на 1 скотоместо на откорм КРС примерно 22000 рублей мы несем излишние затраты из-за удлинения периода откорма более 4,5 миллиона рублей только на 1 голову. Аналогично положение в свиноводстве. На кило-

ИНФОРМАЦИЯ

об эпизоотической обстановке в мире по острым инфекционным болезням животных за 1996 год согласно сообщений Международного эпизоотического бюро (МЭБ, Париж) и Всероссийского научно-исследовательского института защиты животных (ВНИИЗЖ) Минсельхозпрода России и других официальных источников

1. ЯЩУР—Азербайджан (Агажабединский, Нахичеванский районы авт. обл., ограничение снято—октябрь 1996 г.), Армения (Северо-Западная обл., Шардронский р-н, июль 1996 г.)
- Автономные палестинские территории
- Албания (май, июнь—1996 г.)
- Болгария (обл. Бургас—октябрь 1996 г.)
- Греция (Департамент Эврос—май, август 1996 г.)
- Турция (провинция Эдирн—май 1996 г.)
- Македония (обл. Скопье, Титов Велес—июнь 1996 г.)
- Югославия (р-н Призрен—июль 1996 г.)
- (Сербия, обл. Косово—июль 1996 г., Черногория)
- Израиль (округ "Зефат"—апрель 1996 г.)
- Индия, Оман, Гана, Кения
- Иран, Бразилия, Колумбия, Перу, Эквадор
- Китай, Кувейт (Сулайбья—октябрь 1996 г.)
- Вьетнам, Пакистан, Палестина
- Лаос, Саудовская Аравия
- Бангладеш, Сектор Газа, Уганда
- Казахстан (Чимкентская обл.—март 1996 г.)
- Кыргызстан, Замбия, Мали, Заир (обл. Южная Киву)
- Малайзийский полуостров, Эфиопия, Сенегал, ЮАР, Уганда, Грузия (октябрь 1996 г.)
2. ГУБКОВИДНАЯ ЭНЦЕФАЛОПАТИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА—Англия, Ирландия, Португалия, Франция, Швейцария—заболевание регистрируется постоянно
- Германия, Италия—1994 г. (Земли Саксония Анхальт, Нижняя Саксония, Силезия—Гольштейн, Северный Рейн—Вестфале)
3. ЧУМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА—Турция, Афганистан, Пакистан, Индия, Оман, Объединенные Арабские эмираты, Кения, Сингапур (с января 1997 г.), Кот-д-Ивуар
4. АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ—ЮАР, Италия (Сардиния), Кот-д-Ивуар
5. АФРИКАНСКАЯ ЧУМА ЛОШАДЕЙ—Южная Африка, Мозамбик, Сенегал, Эфиопия
6. ВЕЗИКУЛЯРНЫЙ СТОМАТИТ—США, Мексика, Колумбия, Перу, Панама, Эквадор
7. КЛАССИЧЕСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ—Россия (обл.), Удмуртия, Башкирия (республики), Оренбургская, Псковская, Липецкая, Калининградская (апрель, август)
- Украина (Черкасская обл. и Республика Крым—январь—март)
- Латвия (районы Талзи, Тукулис—февраль, апрель)
- Молдавия (район Бричин—март 1996 г.)
- Словения (Козина Донзале—май 1996 г.)
- Словакия (восточн. обл. Словакия—январь 1996 г.)
- Хорватия (Департамент Сисак, Беловар—февраль, июнь 1996 г.)
- Австрия
- Германия (Бранденбург, Передняя Померания, Нижняя Саксония, Северный Вестфале—6.01.97 г.)
- Албания
- Гаити, Малайзийский полуостров
- Чехия
- Болгария
8. ОСПА ОВЕЦ И КОЗ—Автономные палестинские территории, Индия
- Болгария (обл. Хассково—июль—сентябрь)
- Греция, Палестина, Израиль (обл. Голан)
- Иран, Турция, Саудовская Аравия, Алжир, Нигерия, Индия
- Азербайджан (Бейлашанский, Апшеронский р-ны)
- Россия (Калмыкия, Ставропольский край, Карачаево-Черкесская обл.—февраль—апрель 1995 г.)
- Казахстан (Талды-Курганская, Чимкентская обл.)
9. ВЕЗИКУЛЯРНАЯ БОЛЕЗНЬ СВИНЕЙ—Италия (Сардиния)
10. СКРЕПИ ОВЕЦ—Норвегия, Исландия, Израиль
11. БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА—Австрия (провинция Стирия, Нижняя Австрия)
- Азербайджан, Бельгия, Дания (графство ФЮН, Федериксбор), Германия (земля Бранденбург, Хессен), Канада (18.10.95 г.)
- Нидерланды (провинция Ламбург)
- Великобритания (г. Хитфильд 01.97 г.)
- Северная Ирландия, США, Финляндия (г. Одлу), Франция (остров Реюньон), Чешская Республика, Швейцария, Италия, Турция, ЮАР, Япония, Россия (Волгоградская обл., Дагестан, Мордовия)—18.10.96 г.
12. ИНФЕКЦИОННАЯ ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА—Ботсвана, Нигер
13. ИНФЕКЦИОННЫЙ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТ ЛОШАДЕЙ (ВОСТОЧНЫЙ)—Мексика
14. СЛУЧНАЯ БОЛЕЗНЬ—Мексика
15. ИНФЕКЦИОННАЯ АНЕМИЯ ЛОСОСЯ—Норвегия
16. ВИРУСНАЯ ГЕМОРАГИЧЕСКАЯ СЕПТИЦЕМИЯ—Франция
17. ГЕМАТОПОЗИТИЧЕСКИЙ ИНФЕКЦИОННЫЙ НЕКРОЗ—Франция

А. КОМАНДЫШКО,
начальник Государственной ветеринарной инспекции Минсельхозпрода РБ.

(Продолжение на 2-й стр.)

ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

грамм привеса в среднем за 1995 год в республике здесь израсходовано 8,5 кормовой единицы, в то время как во Франции этот показатель равен 3,5 кормовой единицы. Расход кормов на производство килограмма молока в 1,5 раза превышает норматив. Такой же удельный расход кормов был и в 1996 году.

Постоянный перерасход фуража объясняется несовершенством систем как производства, так и использования его. Из года в год программы кормопроизводства не выполняются. И на период зимовки 1996—1997 гг. для общественного животноводства республики заготовлено собственных кормов лишь 75 процентов к потребности. В разрезе областей картина по этому показателю пестрая. Если в Могилевской области произведено 81 процент к потребности животноводства в кормовых единицах, Брестской—76, Гомельской и Минской—75, то в Гродненской—72, а Витебской—70 проц. Еще большее различие по этому показателю между районами. Так, на 90 проц. и более обеспечены кормами Бобруйский, Ветковский, Горецкий, Кормянский и Шкловский районы. В то же время Борисовский, Гомельский, Городокский, Каменецкий, Лоевский, Мозырский и Щучинский районы имеют уровень обеспечения собственными кормами на стойловый период менее 60 проц. 76 хозяйств (из них 25 в Витебской области) имеют кормов меньше половины к потребности.

Низок качественный состав заготавливаемого фуража. В 1995 году к первому классу относилось лишь 55 проц. грубых и сочных кормов, а 37 проц.—ко второму и 8 проц.—даже к третьему. Ориентировочный расчет показывает, что по этой причине более 700 тыс. тонн скормленных скоту кормовых единиц не дали отдачи животноводческой продукцией. На нынешнюю зимовку качественные показатели заготовленных кормов не улучшились: из проверенных на 1 октября 1996 г. к первому классу относились лишь 52 проц. грубых и сочных кормов, а 39 проц.—ко второму и 9 проц.—к третьему. Даже обезвоженных кормов к первому классу было отнесено лишь 50 проц. Это среднереспубликанские показатели. Во многих же районах они значительно хуже. Например, в Миорском, Березинском и Бельничском районах более половины из проверенного контрольными службами сена и сенажа по качеству относятся к третьему классу и ниже. В отдельных хозяйствах большая часть кормов вообще непригодна к скармливанию. Так, в совхозе "Горки" Червенского района к внеклассному относится 26 проц. проверенного сена и 55 проц. сенажа. Примеры можно продолжить. Только некомпетентностью и безответственностью руководителей и специалистов названных хозяйств и районов можно объяснить такое положение.

Используемые корма бедны по содержанию белка. Так, в 1995 г. кормовая единица в собственных кормах в среднем по республике содержала 88,4 грамма перерабатываемого белка, а в зерне его было еще меньше при минимальном нормативе 105 граммов. Только по этой причине более 30 проц. использованных кормов не дали прибавки животноводческой продукции. Аналогичное положение по балансированию кормов белком и в нынешнюю зимовку. А следовательно, опять недобор продукции по этой причине. Специалистами подсчитано, что если бы скормленные в 1996 году корма в полной мере соответствовали зоотехническим качествам, то из них можно было бы произвести мяса и молока в 1,5 раза больше, чем получено фактически.

Следовательно, неизбежно следует вносить существенные коррективы в практику кормопроизводства и, в первую очередь, в программу производства и использования концентрированных кормов.

Просчитывая кормовые балансы, мы вынуждены исходить из того, что в настоящее время и на ближайшую перспективу экономически эффективно производство животноводческой продукции лишь на основании использования зерна собственного производства, поскольку скармливание импортного из-за пределов республики при сложившихся ценах убыточно. Поэтому объем кормового зерна собственного производства следует рассматривать как главный показатель, объективно определяющий объем реального производства мяса свиней и птицы.

В 1996 году нам удалось несколько увеличить сбор зерна в республике. Прогнозные оценки ресурсного обеспечения зернового хозяйства 1997 года свидетельствуют, что при нормальных метеорологических условиях реально получение урожайности зерна на уровне 25—27 центнеров амбарного веса. Однако сохранение традиционной практики ведения зернового хозяйства и прежде всего скармливания его даже при таком уровне урожайности не решит проблему обеспечения животных концентрированными кормами. Специалистами подсчитано, что из-за потребления животными зерна в несбалансированном виде перерасход его в 1995 году составил примерно миллион тонн без производства дополнительной животноводческой продукции. Получается, что фуражное зерно импортируем для того, чтобы просто превратить его в навоз. Поэтому нужно, наконец, организовать целевое производство кормового зерна. В фуражной части зернового поля должны доминировать кормовые сорта ячменя, озимое и яровое тритикале, зернобобовые культуры, а в южных районах—и кукуруза на зерно.

О роли зернобобовых культур в последнее время написано и сказано на различных уровнях очень много. Намечился некоторый сдвиг. Производство их зерна в 1996 году составило 166 проц. к предшествующему. Однако этого мало. Расчеты показывают, что уже в 1997 году мы должны довести посевную площадь зернобобовых до 300 тысяч гектаров. Никаких объективных препятствий для реализации этой задачи в республике нет. Наоборот, практика многих хозяйств показывает, что при соблюдении необходимой технологии зернобобовые обеспечивают урожайность на уровне злаковых зерновых культур, позволяют резко увеличить продуктивность сельскохозяйственных животных. Приведу два примера.

В сельскохозяйственном кооперативном предприятии "Октябрь" Гродненского района основная зернобобовая культура—горох. В 1996 году он выращивался на площади 400 гектаров, а урожайность составила 37 ц/га. В потребляемом кормовом зерне он занимает 15 проц. Балансирование таким образом рациона кормления скота позволило хозяйству получить от коровы 4245 килограммов молока, среднесуточный привес КРС на выращивании и откорме довести до 682, а свиней—до 570 граммов.

В агрофирме "Снов" Несвижского района урожайность гороха в среднем на площади 100 га составила 47,8 ц/га, а на одном из участков площадью 30 га—50,3 ц/га. Массовое включение гороха в рационы кормления животных позволило в 1996 году довести удой молока от коровы до 5136 килограммов, получить среднесуточный привес КРС 676 и свиней—570 граммов. Хозяйство планирует в 1997 году расширить посев гороха в 2,5 раза, доведя его до 250 гектаров.

А вот другие примеры. Хозяйства Браславского, Волковысского, Лиозненского, Логойского, Минского, Мостовского, Сенненского, Столинского, Чаусского и Чериковского районов не только не увеличили, а даже уменьшили в 1996 году посевы зернобобовых. Полагаю, что руководители областей и районов вряд ли могут и далее доверять руководителям и специалистам, безграмотно ведущим зерновое хозяйство, по вине которых из года в год в 1,5—2 раза перерасходуется кормовое зерно без отдачи животноводческой продукции. Нельзя бесконечно нести потери из-за постоянной нерадивости некомпетентных руководителей и специалистов.

Для рационального использования произведенного зерна и приготовления полноценных комбикормов Минсельхозпроду республики и его Комитету хлебопродуктов совместно с областными комитетами необходимо организовать широкомасштабное производство кормовых добавок, позволяющих сбалансировать по всем компонентам рационы кормления сельскохозяйственных животных до физиологически обоснованного уровня и выйти на нормативный расход кормов на единицу продукции. При этом следует широко использовать местные источники сырья: сапропели, фосфогипс, галиты. В условиях дефицита зерна скармливание его в необогащенном виде—хозяйственное преступление, которое нужно искоренить повсеместно. В целях удешевления комбикормов правительство республики приняло решение о возмещении хозяйствам затрат по доставке кормового зерна на предприятия комбикормовой промышленности и полнценных на его основе комбикормов.

Казалось бы, технологически просто решить проблему с производством полноценных грубых и сочных кормов. Путь здесь хорошо изучен наукой и изведен практикой. Это расширение посевов бобовых трав, что одновременно решает проблему плодородия почв, продуктивности севооборотов и экономии энергоресурсов.

В республике все есть для того, чтобы в посевах многолетних трав на пашне на связанных почвах абсолютно доминировали клевер и люцерна, а на песках—донник и эспарцет. Покажу еще раз достоинства этих культур на примере экспериментальных данных Белорусского НИИ земледелия и кормов и расчетов продуктивности КРС, проведенных Белорусским НИИ животноводства.

	Затраты энергии на возделывание, МДж/га	Сбор кормовых единиц, ц/га	Сбор переваримого белка, ц/га	Выход молока, ц/га	Выход мяса КРС, ц/га
Клевер	10763	110	14	116	17
Злаки	23774	79	8	70	10

Из них следует, что суммарные затраты на возделывание гектара клевера в 2,2 раза меньше, чем злаков, а сбор кормовых единиц—в 1,4 и переваримого белка—в 1,8 раза выше. Гектар посева клевера при меньших затратах на возделывание позволяет получать в 1,6 раза больше молока или в 1,7 раза больше мяса, чем с гектара злаковых трав. Кроме того, урожайность посеянной после клеверов зерновой культуры на 10 ц/га и более превосходит аналогичный посев после многолетних злаков. Что еще и как нужно доказывать? Но приходится констатировать, что и в нынешнем году из 1,4 млн. га трав на пашне 0,5 млн. гектаров занимают злаки, которые низкой продуктивностью из года в год наказывают своих нерадивых хозяев, но последние никаких выводов из этого не делают. Приведу два примера.

Два района Витебской области. В Шарковщинском бобовые занимают 88 проц. в структуре многолетних трав, в Чашникском—51 проц. При примерно одинаковой качественной оценке

пашни (соответственно 39 и 37 баллов) в первом получено в 1996 году 23,3 ц/га зерновых, надой от коровы составил 2377 килограммов, среднесуточный привес КРС на откорме—334 грамма. А вот как выглядят эти показатели во втором районе: 18,1 ц/га, 1756 литров и 301 грамм.

Пример из Гродненской области. В Слонимском районе пашня оценивается 36 баллами, бобовые в структуре многолетних трав занимают 80 проц. В Свислочском районе пашня такая же (35 баллов), но бобовых в травах—лишь 45 проц. Отсюда и результат. Урожайность зерновых соответственно 26,9 и 24,3 ц/га, надой молока от коровы—2375 и 1760 килограммов, привесы КРС—395 и 288 граммов.

Какие еще анализы и доводы нужно приводить? Уже в нынешнем году следует исключить посев злаковых трав на пашне в чистом виде, рассматривая такие случаи, как факты явной безграмотности в хозяйствовании на земле. При недостатке азотных удобрений даже на супесчаных и песчаных почвах бобовые травы существенно продуктивнее злаковых.

В полной мере сказанное о многолетних бобовых травах относится к лугам и пастбищам. Если не облагородим их травостой высокобелковым компонентом, все намерения о дешевом летнем молоке останутся лишь досужими разговорами. Вообще естественные кормовые угодья—белорусская целина не тронута хозяйской рукой. Продуктивность их не изменяется уже семьдесят лет. Вот статистические данные: улучшенные сенокосы на лугах в 1995 г. обеспечили 21,9 ц/га, естественные—15,7 ц/га сена, а в среднем за 1924—1927 гг.—20,6 и 15,4 ц/га соответственно. А ведь здесь покоится огромный невостребованный потенциал кормопроизводства.

Требует совершенствования технология приготовления кормов на основе зеленой массы. Следует иметь в виду, что биомасса возделываемых в республике растений, даже злаковых культур, будучи убранных в оптимальную фазу, имеет полную обеспеченность кормовой единицы всеми необходимыми компонентами. Мы теряем качество кормов и порождаем проблемы дальнейшего их обогащения белком и витаминами именно на этапе их заготовки и хранения. В республике в группе приготавливаемых на основе зеленой массы кормов в настоящее время преобладают силос и сенаж. Эти виды кормов будут доминировать и в ближайшей перспективе. При этом предпочтение следует отдавать сенажу. По расчетам Белорусского НИИ земледелия и кормов, 1 гектар зеленоукосных посевов, убранных на сенаж, обеспечивает сбор кормовых единиц на 11 проц. больше, а затрат на приготовление и хранение кормов на 40 проц. меньше, чем при использовании выращенной массы на силос.

Вместе с тем, закладка сенажа и силоса даже при полном соблюдении технологии неизбежно связана с потерями питательных веществ, особенно сахаров и витаминов. Поэтому в современном зарубежном кормопроизводстве нашло широкое распространение консервирование зеленой массы в упакованных в полиэтиленовую пленку рулонах. К сожалению, наша аграрная наука своевременно не предложила производству таких технических решений. Поэтому сейчас их нужно позаимствовать из зарубежной практики и адаптировать к условиям республики, организовав производство необходимой техники на предприятиях сельскохозяйственного машиностроения республики.

Таким образом, на 1997 год и ближайшую перспективу перспективными становятся не столько количественные, сколько структурные преобразования в кормопроизводстве, что позволит при сложившемся объеме затрат или некотором их увеличении существенно повысить продуктивность кормовых угодий и приблизить качество кормов к физиологическим потребностям сельскохозяйственных животных, снизить их расход на единицу продукции до нормативного уровня.

Направления совершенствования структуры и повышения продуктивности животноводства

Структура производимого в республике мяса не соответствует мировым показателям. В приведенной таблице показано, что у нас, в отличие от других государств, явно доминирует производство говядины, что в соответствии с биоклиматическим потенциалом республики в настоящее время вполне оправдано. По участию свинины в структуре мяса республика уступает лишь Германии. Возможности же птицы в решении анализируемой проблемы у нас используются явно недостаточно. В среднем по пяти приведенным в таблице государствам соотношение говядины, свинины и птицы в структуре составляет 1:1,2:0,9, в то время как в Беларуси в 1995 году соответственно 1:0,8:0,2.

Принято считать, что затраты кормов на единицу привеса птицы, свиней и КРС должны соотноситься как в 1:2:4. В 1995 году в среднем по республике это соотношение было еще больше в пользу птицеводства—1:2,5:5. Следовательно, птицеводство—наиболее выгодная отрасль животноводства в плане использования кормов. Да и потребительские качества мяса птицы более высокие.

(Продолжение на 3-й стр.)

ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

(Продолжение. Начало на 1—2-й стр.)

Структура производства мяса в отдельных странах мира, проц.
(иностранные данные приведены за 1994 год)

Страна	Говядина	Свинина	Птица	Прочее
Германия	27	60	11	2
Франция	27	34	31	8
Великобритания	29	30	32	9
Канада	37	37	25	1
США	33	25	41	1
Среднее	31	37	28	4
Беларусь	50	37	12	1
1990 г.	52	34	13	1
1994 г.	48	40	11	1

В целях обеспечения внутреннего рынка продуктами питания по научно обоснованным медицинским нормам наиболее рациональной структурой потребления мяса является: говядины—43—45 проц., свинины—36—37 проц., птицы—17—18 проц., других видов животных—1—3 проц. Это означает, что в сложившейся структуре мясной отрасли животноводства необходимо увеличить долю мяса птицы на 6—7 проц., при этом адекватно уменьшится доля говядины и свинины, а соотношение видов мяса приблизится к оптимальному. Расчеты Белптицепрома подтверждают реальность этого мероприятия.

Отрасль птицеводства в республике достигла достаточно высокого уровня развития. Ведение ее на принципах интенсивных технологий, относительно глубокая переработка сырья и организация фирменной торговли позволили наполнить внутренний рынок продукцией высокого качества, соответствующей платежеспособному спросу населения. При полной загрузке птицефабрик и колхозно-совхозных птицеферм в ближайшие 2 года можно выйти на валовое производство мяса птицы в общественном секторе до 150 тысяч тонн, что составит 15—17 проц. в валовом производстве мяса. Для этого потребуются частичное обновление технологического оборудования, использование видов и пород птиц с высокой конверсией кормов, налаживание собственного производства необходимых вакцин, решение ряда проблем по производству полноценных кормов. Необходимые заделы в этих сферах деятельности Белптицепрома имеются, и правительство надеется на успешное решение поставленной задачи.

Основное производство свинины в республике сосредоточено на свиноводческих комплексах. Для координации их работы создано государственное объединение "Главживпром". На него возложены функции по внедрению в отрасль научно-технического прогресса; организации производства, переработки и реализации продукции на внутреннем и внешнем рынках; совершенствование экономических методов хозяйствования. Предполагается, что концентрация в рамках объединения и рациональное использование государственных субсидий и средств субъектов хозяйствования позволит улучшить племенную работу в свиноводческой отрасли, обеспечить полноценное кормление животных и на этой основе существенно увеличить производство свинины, снизив затраты на единицу привеса. Минсельхозпроду республики нужно оказать всестороннюю помощь в становлении новой организационной структуры, чтобы на основе совершенствования технологий содержания и кормления животных выйти на нормативный расход кормов и обеспечить производство конкурентоспособной продукции.

Рост производства мяса КРС, помимо увеличения привесов животных на откорме, должен идти за счет повышения сдаточной массы животных, что предполагается стимулировать механизмами ценообразования.

В республике уже неоднократно поднимался вопрос об использовании мясных пород КРС. Раньше он не находил решения из-за трудностей регулирования цен на такую продукцию в условиях плановой экономики и низкой покупательской способности населения. Полагаю, что ныне вполне реально иметь рынок мяса КРС высоких кондиций и соответствующих цен.

Более весомый вклад в производство мяса должно вносить рыбное хозяйство. Грамотное выращивание лавровой рыбы в прудовых рыболовных хозяйствах, в садках и бассейнах на технологических теплых водах промышленных предприятий и в естественных водоемах, по оценкам специалистов, может уже сейчас давать народному хозяйству примерно 9,5 тысячи тонн деликатесного продукта питания.

Основным резервом увеличения производства молока ныне является повышение продуктивности коров, поскольку рост их поголовья в ближайшее время будет незначительным. Одновременно требуется корректировка динамики годичного производства молока. Ныне у нас коэффициент его сезонности характеризуется отношением 1:3, в то время как в странах с развитым молочным скотоводством—примерно 1:1. Вследствие этого в зимний период населением республики в большой мере используется не цельное, а восстановлен-

ное из порошка молоко. Для корректировки этой ситуации нужно изменить технологию и существующий порядок производства молочных продуктов, а также изучить вопрос о сезонных ценах на молоко.

Подъем животноводства немислим без налаживания племенной работы, которая в последние годы в республике оказалась в запущенном виде. Племенной молодняк часто используется не по назначению. Например, в 1995 году около 35 тысяч племенных свиней, выращенных племзаводами и селекционно-гибридными центрами, сданы на мясокомбинаты. Таким же образом использована и часть племенного поголовья КРС. Не лучшим оказалось положение и в 1996 году. В ряде племхозов резко упала продуктивность животных, поставляемых ими племенной скот не соответствует требованиям по генетическому потенциалу. Поэтому Минсельхозпроду республики совместно с его Белплемживобъединением в текущем году следует пересмотреть состав племхозов, включить в объединение передовые хозяйства республики, взять под строгий контроль выделяемые на племенное дело государственные средства, не допустить сдачи на мясо ни одной головы полноценного племенного молодняка.

Селекционно-племенная работа с крупным рогатым скотом должна предусматривать целью создание типа животных, способных давать в молодом возрасте среднесуточный привес живой массы 800—900 граммов, а полновозрастных коров—обеспечивать надой молока не менее 6 тысяч килограммов молока жирностью 3,8—4 проц. и содержанием белка 3,2—3,3 проц. Следует активизировать работу племзаводов и селекционно-гибридных центров по совершенствованию породного состава свиней и созданию помесных стад на комплексах.

Государство постоянно оказывает необходимую поддержку селекционно-племенной работе. Впредь на республиканском уровне она будет адресована селекционным центрам и развитию племенных хозяйств. Средства же местных бюджетов должны использоваться на удешевление закупаемого хозяйствами племенного молодняка, как и предусмотрено Законом "О племенном деле в животноводстве".

Таким образом, полная реализация существующих резервов в птицеводстве, улучшение работы животноводческих комплексов, налаживание племенной работы—наиболее актуальные направления деятельности правительства, местных исполкомов и органов управления АПК по повышению потенциала продуктивности животноводческой отрасли республики.

Резервы совершенствования организации отрасли

В настоящее время в республике существует пестрая производственная структура животноводства: от личных подворий с единицами животных, малых ферм на несколько десятков голов КРС или сотен свиней до крупных современных комплексов с годовым оборотом более 100 тысяч свинополовья и более 3000 голов откорма КРС. В ближайшей перспективе все эти структуры сохранятся, но они должны получить дальнейшее свое развитие. Что касается общественного животноводства, то приоритет в нем принадлежит крупным животноводческим комплексам. Следует сохранить и малые, эффективно работающие фермы, где за счет тщательного ухода за животными и сбалансированного их кормления ведется производство дешевой животноводческой продукции. Однако независимо от размеров ферм следует произвести совершенствование организации и оплаты труда обслуживающих их коллективов. Здесь должны реализоваться арендные отношения, семейный подряд, принципы глубокого хозрасчета, реально определяющие уровень заработной платы по результатам труда.

Очередной этап совершенствования организации животноводческой отрасли, предусматривающий целью снижение затрат во всей организационно-технологической цепочке производитель—переработка—реализация, предполагается реализовать на принципах вертикальной кооперации. В этом случае структура АПК республики будет представлена крупными объединениями, включающими в единый производственный цикл сырьевые зоны по производству кормового зерна, комбикормовые заводы, животноводческие комплексы, перерабатывающие предприятия и фирменную торговлю. Такое объединение должно иметь единое управление, паритетно представленное всеми его субъектами, и четко определенную договорами систему обязательств и взаиморасчета. Основным источником дохода всех субъектов объединения будет реализация конечной продукции. Проведенные на примере Борисовского района расчеты показывают, что в условиях вертикальной кооперации все субъекты объединения при сложившихся закупочных и розничных ценах могут функционировать без государственных дотаций при достаточно высоких экономических показателях.

Совершенствование организации производства не связано с существенными затратами. В то же время увязка субъектов хозяйствования в единую технологическую цепь позволит более эффективно использовать материально-технические ресурсы, устранить излишние промежуточные затратные звенья, избежать многократного обложения производимой продукции налогами. Этот путь повышения эффективности производства и удешевления продукции должен широко использоваться в республике. Поэтому Минсельхозпроду совместно с облисполкомами и Академией

аграрных наук следует неотложно проработать варианты возможных кооперативных объединений и принять необходимые решения на этот счет в соответствии с существующей нормативно-правовой базой.

Совершенствование переработки животноводческой продукции

Со всей ответственностью можно сказать, что наиболее слабое место в животноводстве—переработка полученной продукции, особенно молока. Именно этим объясняется та парадоксальная ситуация, что, производя молока на душу населения больше средневропейского уровня, республика не обеспечивает устойчивую поставку его не только на внешний, но и на внутренний рынки. В сущности, из-за несовершенной схемы использования значительная часть ценнейшего биологического пищевого продукта исключается из рациона питания человека. Вот как это происходит.

Из произведенных всеми категориями хозяйств в 1996 году 4950 тыс. тонн молока заготовлено в госресурсы 2441 тысяча тонн. Около 550 тысяч тонн используется на кормлении молодняка КРС и свиней. Треть от закупленного заводами молока возвращается в виде обраты хозяйствам для потребления на кормовые цели (это 25 тысяч тонн ценнейшего белка и 40 тысяч тонн молочного сахара). Около 150 тысяч тонн обраты (5 тысяч тонн белка и 7 тысяч тонн сахара) идет на изготовление казеина, почти полностью используемого на технические цели. Полученные при производстве творога и сыров примерно 600 тысяч тонн сыворотки (3 тысячи тонн белка и 30 тысяч тонн сахара) имеют ограниченное применение, в больших объемах сбрасываются в канализацию, загрязняя окружающую среду. Таким образом, из пищевого использования с учетом расходов на кормовые цели для молодняка животных в хозяйствах или пищевого потребления практически исключается или используется лишь частично продукция, эквивалентная примерно трети его производства в общественном секторе.

Весьма несовершенна структура производимых молокопродуктов. Как была ранее ориентирована молочная отрасль на обеспечение северных регионов Союза ССР транспортными видами продуктов—маслом и порошком, так и осталась эта практика в настоящее время. Вместе с тем в странах с высокой культурой потребления продуктов питания (Европа, Северная Америка) молоко производится в большей мере с целью получения не жира, а белка. В структуре цены молока эти компоненты соотносятся как 30:70. В потреблении доминируют цельное молоко различных уровней жирности (при этом в ряде стран цена не зависит от этого показателя) и сыры, перечень которых огромен. Например, во Франции—более 350 наименований (в Беларуси—менее 20). Сыроделие экономически более эффективно. Так, на производство 1 кг масла требуется 21—22 кг молока, а на 1 кг сыра—менее 9 кг. Переработанная в сыр 1 тонна молока обеспечивает выход товарной продукции на 290 тысяч рублей больше (в ценах января 1996 г.), чем в масло. Да и пищевые качества в первом случае выше, поскольку продукт представляет собой комбинацию жира и белка, что обеспечивает нормальное функционирование человеческого организма. Поэтому соотношение между производством сыра и масла в странах ЕС составляет 2,7:1, в США—4,7:1, а в Беларуси—наоборот, в 1996 году оно было 1:2,1. Расчеты показывают, что если бы переработка молока в республике велась по европейской структуре продуктов, то из израсходованного в 1996 году на производство масла и сыров более 1,5 млн. тонн молока можно было произвести не 89350, а 126400 тонн этих молокопродуктов, при этом доход возрос бы на 166 млрд. в ценах января 1996 г., а структура питания населения была бы ближе к медицинским нормам.

Следовательно, структуру продуктов молокопереработки Минсельхозпроду в течение 2—3 лет следует существенно изменить, приведя ее в соответствие с нормативами питания населения и с учетом экономических показателей производства. Сократив производство масла, необходимо увеличить производство высоких сортов маргарина, который по питательности и вкусовым свойствам не уступает маслу, но значительно дешевле и содержит меньше холестерина, поэтому и является наиболее распространенным среди молокопродуктов в питании населения Западной Европы и США. К сожалению, пока мы имеем обратную тенденцию. Если в 1993 году производилось 3,4 кг маргарина на душу населения, то в 1995 году—1,6 килограмма. Потребление балансировалось за счет импорта. Необходимо также существенно расширить производство творожных изделий, детских и диетических молочных продуктов.

В республике отсутствует гибкая тактика переработки молока в течение года. Более 300 тысяч тонн цельного и обезжиренного молока в летний период расходуется на приготовление примерно 40 тысяч тонн порошка, сокращая сырьевые ресурсы для производства масла, сыров и других продуктов. В зимний же период продолжается производство масла и других видов молочной продукции, а недостаток цельного молока восполняется растворением 4—5 тысяч тонн порошка. Например, в декабре 1996 года произведено 2474 тонны масла, на что использовано более 50 тысяч тонн цель-

(Окончание на 4-й стр.)

ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

(Окончание. Начало на 1—3-й стр.)

ного молока. И в этот же месяц только в Минске растворено 680 тонн порошка для приготовления 5,5 тысячи тонн восстановленного молока. Цена такой процедуры (сушка+хранение+растворение), не улучшающей, а снижающей пищевые и вкусовые качества молока, в нынешних ценах составляет 4,4 млн. рублей в расчете на одну тонну, а в целом по республике эти затраты в 1996 году превысили 220 млрд. рублей. Конечно, такую практику переработки молока следует изменить. В первую очередь ее следует увязать с сезонностью производства. Минсельхозпроду республики, облисполкомом и Минскому горисполкому нужно создавать необходимые запасы сохраняющихся молокопродуктов в период массового производства молока, а полученное в зимний период должно использоваться преимущественно в цельном виде. Для этого нужно определить экономически обоснованные с учетом транспортных расходов сырьевые зоны для потребителей, особенно населения крупных городов, и в первую очередь Минска.

Требуется совершенствования и переработка мяса. Здесь также главные направления—внедрение безотходной технологии, расширение ассортимента продукции, снижение затрат.

Глубокая переработка животноводческого сырья и производство широкого ассортимента конкурентоспособной на внутреннем и внешнем рынках продукции возможны лишь на крупных перерабатывающих предприятиях. Однако для решения сегодняшних задач их следует модернизировать на современные энерго- и ресурсосберегающие технологии. Вместе с тем объемы получаемой предприятиями прибыли для этого недостаточны. Нет сегодня на эти цели средств и у государства. Поэтому необходимо привлечь зарубежные и отечественные инвестиции негосударственного сектора экономики. Определенный опыт в этом плане в республике уже накоплен.

Следовательно, в переработке животноводческой продукции в республике в настоящее время сохраняются множество проблем. Над их решением должны повседневно работать Минсельхозпрод совместно с облисполкомом, в собственности которых ныне находятся перерабатывающие предприятия. Совершенствование организации и технологии переработки молока не терпит отлагательства. Для этого в республике должна быть разработана и реализована комплексная программа, предусматривающая оптимизацию структуры молочной продукции с учетом нормативов питания населения и экономики производства, создание сырьевых зон для обеспечения населения молокопродуктами, модернизацию перерабатывающих предприятий, организацию торговли молоком и продуктами его переработки на внутреннем и внешнем рынках.

Частный сектор

В республике постоянно возрастает роль частного сектора в производстве сельскохозяйственной продукции. В 1996 году здесь получено 41,4 проц. молока, 25,6 проц. мяса и 40 проц. яиц от общего объема производства.

Вопрос об оказании помощи частному сектору в аграрной отрасли неоднократно рассматривался на республиканском уровне. Но не все договоренности реализованы. Поэтому исполкомом на местах необходимо принять все возможные меры, чтобы наделить каждого нуждающегося землей для производства сельскохозяйственной продукции, оказать помощь в ее обработке, организовать широкую продажу населению через хозяйства и фирменную торговлю минеральных удобрений и семян, молодняка птицы и поросят, а также кормов; помочь производителям реализовать излишки своей продукции как на внутреннем рынке, так и за пределами республики.

Следует существенно увеличить производство свинины в крестьянских и фермерских хозяйствах, где за счет несложных и дешевых технических решений и технологий можно значительно снизить затраты и увеличить степень использования неконцентратных видов кормов. В этих же целях Минсельхозпроду и его Главживпрому нужно переорганизовать ряд свиноводческих ферм на производство поросят и организовать реализацию их населению.

Исполкомы на местах должны постоянно совершенствовать формы взаимоотношений между общественными и частными хозяйствами, в полной мере используя потенциал обеих форм собственности. При этом должен широко использоваться накопленный зарубежный опыт. Например, венгерский метод производства свинины в частном подворье на основе выделяемых из общественного сектора поросят и кормов.

Всем органам власти и управления следует учитывать, что частнохозяйственное производство навсегда вошло в нашу жизнь. Поэтому обеспечение успешного его развития—такая же государственная задача, как и забота об общественном производстве.

Актуальные задачи зимовки скота

Главная задача АПК в нынешний период—обеспечить бесперебойное снабжение населения полноценными продуктами питания, для чего животноводческая отрасль должна наращивать свое производство. Правительство считает, что количество заготовленных в хозяйствах республики кормов и состояние ушедших в зимовку сельскохозяйственных животных позволяют ожидать увеличения в зимний период производства мяса на 4—5 проц., а молока—не менее чем на 7 проц. по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Не буду останавливаться на тонкостях технологии зимнего содержания животных и ферм. К сожалению, в этом вопросе выявляется много упущений, в большей мере являющихся следствием безграмотности и безответственности. В первом случае необходима тщательная учеба кадров. В республике для этого имеются все возможности. В Белорусском НИИ животноводства создан учебный центр с благоустроенным общежитием, имеются высококвалифицированные кадры преподавателей. Хорошей учебной базой являются многие передовые хозяйства республики. С другой стороны, к руководителям и специалистам хозяйств, допустивших падение уровня продуктивности животноводческой отрасли вследствие безответственного отношения к делу, следует предъявить самые жесткие меры, вплоть до замены достойными. В обоих случаях это вопросы местных органов исполнительной власти. Поэтому руководителям обл- и райисполкомов, обл- и райсельхозпродов следует взять проблемы зимовки скота под свой личный контроль, обеспечить рост продуктивности скота и производство необходимого количества продовольствия для своего населения. Конечно же, не снимается эта ответственность и с Минсельхозпрода.

Полагаю, что потенциал кормопроизводства республики, реальный уровень современного материально-технического и энергетического обеспечения сельскохозяйственного производства, наличие высококвалифицированных кадров и трудолюбивых работников ферм позволят в нынешнем, 1997 году существенно улучшить положение в животноводстве республики, обеспечить полноценное питание населения и создать значимый экспортный фонд для укрепления экономики государства в целом.

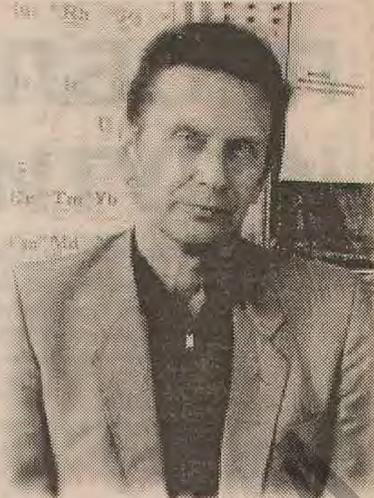
("Белорусская нива").

Юбиляры

...И удачу впридачу

Холод Валерий Михайлович родился 8 февраля 1937 г. в г. Витебске. В 1959 году с отличием окончил Витебский ветеринарный институт, в течение года (по август 1960) работал вторым ветврачом Шарковщинской райветлечебницы, с 1960 г. работает в Витебском ветеринарном институте ассистентом, доцентом и с 1966 года—заведующим кафедрой неорганической и аналитической химии. В 1974 году защитил докторскую диссертацию на тему "Электрофоретическое и иммунохимическое изучение белков сыворотки крови крупного рогатого скота в норме и при патологии", профессор. Им опубликовано более 120 научных работ, 2 монографии. В настоящее время ведет научную работу в области клинической биохимии.

Поздравляем Валерия Михайловича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, счастья, новых творческих удач.



Людзі справы

Сенькаўскі мужык

Ва ўсім вучгасе "Падбярэзе" Віцебскага раёна наўрад ці знойдзеш чалавека, на долю якога адвалена гэтулькі выправаўняў, як ва Уладзіміра Сямёнавіча Ламянскага. Іншы разгубіўся, адчайніўся, здаўся б. А Ламянскага, наадварот, цяжкасці толькі гартавалі. Ён працягваў рызыкаваць. Эксперыментаваць. Спрабаваць. І дабіваўся пастаўленай мэты. Чаго б гэта ні каштавала.

Я пазнаёміўся з ім гады тры таму. Тады Уладзімір Сямёнавіч працаваў заатэхнікам па асабістых падсобных гаспадарках. І ўласнае падвор'е немаленькае вёў, будаваўся. Лічыў сябе "добрахвотна загнаным у турму". Хоць ніколі не дапускаў думкі збавіць працоўнае напружанне, даць сабе палёжку.

А як цяпер жывецца-можацца майму добраму знаёмаму? Дазваніўся да вёскі Сенькава і даведаўся, што Уладзімір Сямёнавіч даўно справіў нава-сёлле. Ніякай "турмы" ўжо няма. У гэтыя дні ў водпуску. Да нядаўняга часу працаваў майстрам забойнага цэха на саўгасным мясакамбінаце. А як на прадпрыемстве змянілі ўласніка, Ламянскі чамусьці расстаўся з ім. Чым будзе займацца? Хутчэй за ўсё акулнецца з галавой у фермерства. Паспрабуе разгарнуцца на ўсю моц крылляў—гэта ягоная стыхія.

...А тая, першая сустрэча з Ламянскім і сёння яшчэ не сцерлася ў памяці.

Праз акенца ў хлёўчуку бачна, як капае з даху. Як ахарашваюцца, гуляюць куры. Як леўнікі, распушыўшы ярка-чырвонае апярэнне, вось-вось гатовы кінуцца ў бойку. Як размінаецца жарэбчык, матляючы шаўкавістай грыўкай. Вясна на падвор'і ў Ламянскага! А настрой у гаспадара не ўзнёслы.

—Гною паднакапілася, вунь бачыце,—Уладзімір Сямёнавіч паказвае рукой у бок крайняга хлява.—Трэба неяк вывезці. Угнойвай зямлю як мага лепей—і не трэба будзе аgramом.

У правільнасці апошняга выслоўя, змякчонага перафразаваннем, Ламянскі мог пераканацца яшчэ тады, калі распачынаў сваю справу. Пачынаў, як будаўнікі кажучы, з нуля. Узяў тры гектары пустэчы побач са сваім домам.

—Што тут вырасце?—адгаворваў той-сёй з вяскоўцаў, круцячы шматзначна пальцам ля скроні.—На звалцы ледзьве не сусветнага маштабу. Коней, хворых на сап, і тых закопвалі. А ён, дзівак, бульбачку збіраецца тут пасадзіць. Ну давай, давай,

калі такі няўцямны, з'ясі "другога хлеба".

—А вы з высновай не надта спяшайцеся,—парываў малаверам Ламянскі.—Курянт самі ведаеце, калі лічаць.

Тагачасны дырэктар вучгаса Станіслаў Мікалаевіч Янчык, які ніколі не рабіў пудзіла з розных гаспадарчых укладаў на зямлі, горача падтрымаў Ламянскага:

—Паболей ветрыку ў твае ветразі, Сямёнавіч! Давай, давай. Хто не рызыкуе, той не п'е шампанскага.

Сямёнавіч размахнуўся не на жартачкі. Трохгектарны палетак па ўсіх правілах узараў, заправіў багата арганікай. Прыкінуў, што дзе пасадзіць, пасеяць. Найбольшую плошчу адвёў пад бульбу—гектар. Не паспеў аднесці вупраж у калідор, як сыпануў спорны дождж. "Льез зверху не толькі тады, калі жнуць ды косяць,—пахваліў Уладзімір Сямёнавіч у думках нябесную канцэлярыю.—Усявышні і той мне пасабляе".

Яшчэ некалькі разоў Гасподзь падставіў плячо. І вяскоўцы зацмокалі языкамі восенню, глядзячы на ўсыпаны, як з чароўнай сям'і, клубнямі палетак. Аж 80 тон бульбы ўзяў з гектара Ламянскі!

То быў толькі пачатак. Замахнуўся і на большае. Узважыўшы ўсе "за" і "супраць", Уладзімір Сямёнавіч пабудаваў ферму. Як вам скажаць, некалькі скляпаных на скорую руку хлёўчукоў яшчэ не ёсць сапраўднай ферма, але і тут тое-сёе з жыўнасці можна было "пасяліць". Купіў авечак ў саўгасе, дзвюх кароў. Завёў курэй, гусей, цасарак—цэлае птушынае царства! Толькі паспявай круціцца Уладзімір Сямёнавіч. Аббудзе на асноўнай рабоце—і скоранька на "другую змену". Трэба чысціць памяшканні, карміць жыўнасць, рыхтаваць пасяўны матэрыял. Калаўрот вірлівых спраў круціўся безупынна. Хапала турбот не толькі гаспадара, а і жонцы, дзеткамі. У дзяўчатак свой участак—нутры, козачка...

Зрэшты, старэйшая Люба цяпер ужо вучыцца ў Віцебскай ветэрынарнай акадэміі, меншая Наташа ходзіць у дзевяты клас.

Тут не было ніякіх цуда-кантор, якія б падлівалі малака ў даёнку ці нанеслі б лішніх яек. Тут ёсць

праца настойлівая, самаадданая. Праца на стыку навукі і практыкі.

Мне на поўным сур'ёзе даводзілі ў вучгасе "Падбярэзе", што ў іх няма больш дасведчанага ў пытаннях жывёлагадоўлі і раслінаводства спецыяліста як Ламянскі. Мяркуюць самі. Спяраша ён закончыў будаўнічае вучылішча, мулярам стаў. Калі вясковыя хлопцы і дзяўчаты падаваліся ў Лужаснянскі сельскагаспадарчы тэхнікум, ён таксама рашыў не адставаць. А затым завочна спецыяліста як інстытут закончыў. Так што было дзе прыкласці розум і рукі. А прэч "афіцыйнай" работы меў і "неафіцыйную". Як найбольш падкаваны ў сельскагаспадарчых навуках, Ламянскі быў найпершым дарадчыкам у "афіцыйнага" фермера Уладзіміра Кудзевіча з Бабінч. О гэты размахнуўся дай Божа. На лаптон у саноўныя кабінеты яму няма чаго хадзіць, усё сваё мае, адчуў смак самастойнай работы. У нейкай меры дзякуючы і яму, Ламянскаму, прагматыку да мозга касцей, нястомнаму энтузіясту-рупліўцу.

Спытаеце, адкуль такая зайздросная сялянская хватка, практычнасць! Ад дзеда і бацькі, якія тут, на сенькаўскай зямлі, сцвярджалі сваё "я", для якіх, як і для Ламянскага-малодшага, інтарэсы падворка сталі матывам выдатнай працы ў грамадскай вытворчасці. Матывам і ў нейкай меры прыступкай да матэрыяльнага дабрабыту. Думаеце, адважыўся б Ламянскі разбіраць стухнелую дашчэнтку бацькаву хату і ставіць на яе месцы новую, калі б не даходы з падсобнай гаспадаркі? Ды ні ў якім разе: цэны на ўсе шалёныя, куды ні кінь—плаці, выкручвайся. Дзякуй Богу, усё ў мінулым, адгромаў дом на ўсё Сенькава.

Яшчэ адзін штрышок да партрэта майго героя прыпомніўся. Нейк у Шабунях, у суседняй вёсцы, брыгадзір папрасіўся ў водпуск. Каго прызначыць на змену? Ну каго ж, як не Ламянскага. А Шабуні, зрэшты, калыска Валодзевага маленства. Тут ён з сямі гадоў пасвіў разам з бацькам кароў. Тут, вобразна кажучы, закладваліся першыя цаглінікі ў падмурак сялянскага характару. А характар у сенькаўскага мужыка, як заўважыў галоўны ветэрынарны ўрач вучгаса Міхаіл Станіслававіч Шчарбакоў,—дай Божа кожнаму. А што, хіба не так?

М. ЯКУШАЎ.

Віцебскі раён.

Реклама в "Ветеринарной газете"

Тел. (0212) 373—186. факс 985—392.

КОРМЛЕНИЕ ТЕЛЯТ ДО ШЕСТИМЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА

Успех выращивания телят в первые шесть месяцев их жизни определяется в основном биологически полноценным кормлением стельных коров, особенно во время сухостоя, условиями кормления и содержания телят. Если в последние месяцы стельности рационы коров бывают дефицитны по энергии или не сбалансированы по протеину, сахару, нормируемым минеральным веществам и витаминам, то телята рождаются с низкой живой массой, слабыми, часто заболевают, особенно диспепсией. Поэтому для получения крепких, хорошо развитых и устойчивых к болезням телят, а также доброкачественного молозива, необходимо кормить стельных коров в соответствии с детализированными нормами, обращая самое серьезное внимание на качество кормов и обеспеченность энергией и нормируемыми питательными веществами в сухостойный период.

Для только что родившегося теленка надо создать такие условия жизни, которые способствовали бы быстрому приспособлению к новой для него окружающей среде. В первые дни постэмбриональной жизни теленок очень чувствителен к изменениям внешней температуры, его кровь почти не содержит иммунных тел и организм не способен их образовывать. Все это требует внимательного отношения к новорожденным телятам и в первую очередь к их кормлению. Первым кормом для них служит молозиво матери. Без него практически невозможно вырастить здоровых, нормально развитых телят. Полноценное молозиво обеспечивает их необходимыми питательными веществами, прежде всего белком, минеральными веществами и витаминами, антителами. Высокая кислотность молозива и наличие в нем большого количества минеральных веществ, особенно солей магния, способствует очищению кишечника от первородного кала, стимулирует процессы пищеварения в первые дни жизни. Иммунные тела и кислоты молозива обеспечивают защиту молодого организма от многих заразных и незаразных заболеваний.

Молозивный период, который продолжается примерно 3—5 дней, является наиболее важным в жизни теленка. Поэтому кормлению телят в это время следует уделять максимум внимания. В зависимости от того, как они приспособляются к условиям окружающей среды, во многом будут определяться их дальнейший рост, развитие и будущая продуктивность.

Телят начинают поить молозивом через 1—1,5 часа после рождения. К этому времени роженица отдохнет, а у новорожденного появится рефлекс сосания. После подмывания вымени теплой водой и сдаивания первых струек молозива в отдельную посуду выдаивают молозиво и сразу выпаивают теленку. Крупным телятам дают по 2 л, средним—до 1,5, мелким и слабым—до 1 л. Большие дачи молозива в первое кормление могут привести к расстройству пищеварения. В течение первых 4—5 дней телят поят 4—5 раз в сутки, но никогда не следует поить менее 3 раз. Слабым телятам могут давать молозиво до 6 раз в сутки. Суточная норма молозива для теленка зависит от его живой массы. Она может составлять 1/5—1/6 часть массы теленка. Если по каким-либо причинам молозиво матери выпаивать теленку нельзя, то можно его заменить молозивом от другой новотельной здоровой коровы. В других случаях при отсутствии молозива используют его заменители. Одним из таких заменителей может служить смесь свежих куриных яиц с теплой (40—45°C) кипяченой водой. При этом берут 1 л такой воды, два яйца и 10 г соли поваренной. Все это хорошо размешивают и дают теленку по 300—350 мл за полчаса до выпаивания молока 3 раза в день до 4—5-дневного возраста. Куриные яйца по биохимическим свойствам и физиологическому действию во многом сходны с доброкачественным коровьим молозивом. Но нужно иметь в виду, что скорлупа яиц зачастую загрязнена микробами, а поэтому перед использованием яиц необходимо их тщательно вымыть и протереть скорлупу тампоном, смоченным в спирте.

В тех хозяйствах, где имеются родильные отделения и условия для нахождения новорожденных около матери, телята в первое время молозивом периода могут высасывать молозиво непосредственно из вымени коровы. При этом они получают молозиво оптимальной температуры, не обсемененное микробами и медленно, что способствует лучшему его перевариванию и усвоению, а телята реже страдают желудочно-кишечными заболеваниями.

После молозивного периода в течение недели телятам следует давать молоко матери или, в крайнем случае, смешанное молоко новотельных коров, а затем переводят телят на сборное молоко. Цельное молоко дают телятам из расчета 1 л на 5—6 кг живой массы. До 3-недельного возраста оно является фактически единственным для них кормом.

В зависимости от хозяйственных условий и племенной ценности животных по-разному подходят к определению норм расхода цельного молока для кормления телят. В одних хозяйствах телятам 6-месячного возраста выпаивают только цельное молоко в количестве от 180 до 450 кг (180—350 кг телочкам и 320—450 кг племенным бычкам), в других—цельное и обезжиренное молоко (обрат)—от 180 до 350 кг цельного и от 200 до 700 кг обрат (в племях от 300 до 350 кг цельного и от 200 до 700 кг обрат, на молочнотоварных фермах 180—220 и 200—400 кг соответственно), в третьих—цельное и заменитель цельного молока (ЗЦМ)—от 50 до 100 кг и ЗЦМ от 20 до 25 кг сухого порошка, а в некоторых хозяйствах используют цельное молоко, ЗЦМ и обрат (до 100 кг цельного, 20 ЗЦМ и 500—600 кг обрат). ЗЦМ можно начинать скармливать телятам с 11-дневного возраста. Перед скармливанием заменитель промышленного производства восстанавливают до консистенции цельного молока. При этом берут 1,2 кг порошка заменителя и 8,8 л воды. Восстановление следует проводить в два приема.

Сначала берут нужное количество сухого заменителя и добавляют 30—50% требуемого количества кипяченой воды температурой 50—60°C, тщательно размешивают до полного растворения порошка, затем добавляют воду до нормы. Скармливают приготовленный заменитель в теплом виде (около 38°C). Считается, что 1 кг приготовленного таким образом заменителя равноценен 1 кг натурального молока.

Для кормления телят надо использовать цельное молоко, полученное только от здоровых коров.

Молочные корма, скармливаемые телятам, должны быть свежими и их температура находится в пределах 35—37°C в первый месяц жизни телят, 30—35°C—во второй и 20—25°C—в последующие месяцы. Иногда приходится встречаться с фактами, когда телятам выпаивают закипшие молочные корма и в первую очередь обрат, особенно в летнее время. В таких случаях избежать желудочно-кишечных заболеваний у телят невозможно. Для предупреждения этих заболеваний обрат можно скармливать или в виде обыкновенной простокваши, или специально готовить ацидофильную простоквашу, используя при этом ацидофильные закваски. Последние приготавливаются из чистых культур ацидофильных бактерий. Скармливают молочные корма телятам из сосковых помпок или из ведер. Первые предпочтительнее, особенно в молозивный период. Через соску теленок пьет медленно, корм хорошо переваривается со слюной, проглатывается малыми порциями, попадает только в сычуг, где свертывается в небольшой и рыхлый сгусток, что способствует лучшей перевариваемости и использованию питательных веществ без нарушения процессов пищеварения. При быстром заглатывании, что имеет место при скармливании молочных кормов из ведра, в сычуге образуется большой плотный трудно перевариваемый сгусток. Это ведет к нарушению пищеварения. Поилки или ведра после каждого их использования для выпойки молока необходимо тщательно вымыть, применяя при этом общепринятые моющие и дезинфицирующие средства.

Если в хозяйстве для кормления телят используется цельное молоко и обрат, то цельное молоко выпаивают до четвертой декады жизни теленка без дачи ему обрат. Причем суточная дача цельного молока в это время находится на одном уровне или возрастает, а потом постепенно снижается. Обрат вводят в рацион тогда, когда начали уменьшать дачу цельного молока. Обрат дают примерно в двойном количестве выведенному из рациона цельному молоку. Например, в четвертую декаду жизни теленка цельного молока ему дали в сутки на 1,5 кг меньше, чем в третью, то обрат следует дать 2—3 кг. Потом идет постепенное увеличение дачи обрат при постепенном снижении нормы цельного молока. Это делается в основном для того, чтобы не ухудшить энергетическое питание теленка, так как обрат более чем в 2 раза меньше содержит энергии по сравнению с цельным молоком, а растительные корма в этом возрасте поедаются телятами в небольшом количестве.

При выпаивании телятам только цельного молока или цельного молока и ЗЦМ, то в первые две или три декады им дают в одинаковом количестве, а потом дачу их постепенно уменьшают. Когда телятам дают и цельное молоко, и обрат, то цельное молоко скармливают в течение 1,5—2 мес., а обрат до 3—4-месячного возраста. Выпаивать одним цельным молоком надо не менее 2—2,5 мес.

Помимо молока телятам скармливают растительные корма. Чем раньше приучат телят к этим кормам, тем лучше животные будут их использовать в будущем, когда они для них станут единственными. Скармливание растительных кормов телятам в раннем возрасте способствует ускорению развития у них органов пищеварения, особенно преджелудков, усиливает секреторную и моторную функции кишечника, что благоприятствует более быстрому переходу животных на растительные корма. Кроме того, раннее включение растительных кормов в рацион телят дает возможность обеспечивать более сбалансированное их питание, так как с уменьшением нормы скармливания цельного молока рацион обедняется энергией и жирорастворимыми витаминами (каротиноидами, кальциферолом, токоферолом), и несколько снижает общий расход дорогостоящих молочных и других кормов. К потреблению хорошего сена, приготовленного специально для телят, начинают приучать их с 10-дневного возраста. С возрастом телят количество сена для них постепенно увеличивают и к концу шестого месяца они должны получать его 3—3,5 кг в сутки на голову. При наличии в хозяйстве доброкачественного сенажа, то сена можно давать и меньше. Наряду с молочными кормами, концентраты являются обязательной составной частью рациона для телят. Их вводят в рацион почти одновременно с дачей сена, но не позже начала дачи обрат. Сначала вводят небольшое количество (100—150 г), а потом постепенно суточную норму увеличивают (до 1,5—1,6 кг к 3—3,5-месячному возрасту). В этом возрасте теленок уже хорошо поедает травянистые корма (сено, сенаж,

силос) и корнеплоды и норму концентратов дальше можно не повышать, а в течение пятого и шестого месяцев даже постепенно ее снижают.

В качестве концентратов вначале используют просеянную овсянку, а потом со второго месяца смесь концентратов, состоящую из собственных кормов, или специально изготовленные покупные комбикорма. Последние гораздо предпочтительнее, так как включают хорошо поедаемые компоненты (муку овсяную и ячменную, животные корма, шроты, отруби, дрожжи кормовые, муку травяную, минеральные корма, витаминные концентраты) и богаты необходимыми для телят питательными веществами, что позволяет осуществлять сбалансированно кормление.

Концентраты первое время дают телятам с молочными кормами, затем приучают к поеданию в сухом виде, что способствует развитию рубца. Расход концентратов на одного теленка до 6-месячного возраста колеблется в пределах от 125 до 225 кг. Это определяется, во-первых, для какой цели выращивают телят, и, во-вторых, сезоном года. В стойловый период и для молодняка, выращиваемого на племя, особенно бычков, концентратов расходуют больше.

Рано начинают приучать телят и к сочным кормам. Их можно скармливать с 3—4-недельного возраста. Особенно это касается картофеля и моркови красной. Картофель запаренный в виде пюре дают с обратом, а морковь в виде мезги. Другие корнеплоды—в измельченном виде, специально приготовленный для телят комбинированный силос из молодой бобово-злаковой травосмеси вводят в рацион с начала второго месяца жизни молодняка, а с 3-месячного возраста можно скармливать доброкачественный силос, предназначенный для взрослых животных. Во время приучения телят к сочным кормам суточные дачи их обычно не превышают 200—300 г. В конце шестого месяца в стойловый период телятам можно уже скармливать 6—7 кг силоса и до 3—4 кг свежескошенной травы.

Включение разнообразных кормов в рацион телят способствует обеспеченности их необходимыми элементами питания.

В летний период телят кормят молочными кормами, концентратами и травой. Количество молочных кормов и принципы подхода к их скармливанию в это время такие же как и зимой, а норма концентратов при хорошем качестве травы может быть снижена. К поеданию травы приучают телят с 2-недельного возраста. Они к концу молочного периода способны съедать зеленой массы по 12—15 кг в сутки, а в 6-месячном возрасте—до 18—20 кг. Ее телята могут получать на пастбище и в виде подкормки в кормушках. На 100 телят требуется примерно 6 га хороших культурных пастбищ. Последние разбивают на загоны и используют при выпасе электроизгородей. На пастбищах для телят не должен выпасаться взрослый крупный рогатый скот и молодняк старших возрастов. Это необходимо строго соблюдать с целью предупреждения телят от глистных инвазий. В основном с учетом этого непригодны для телят низинные и заболоченные пастбища. Хозяйства, которые не могут выделить только для телят пастбища, должны содержать животных до 6-месячного возраста в просторных загонах, где они могут активно двигаться и получать траву в кормушках. Чтобы предупредить расстройство пищеварения у телят при поедании ими зеленого корма, им следует давать хорошее сено или часть травы скармливать в подвяленном виде. Все зеленые корма, предназначенные для телят, должны быть высокопитательными, доброкачественными, хорошо ими поедаются, не содержать ядовитых и вредодействующих растений.

Телята постоянно нуждаются в минеральных подкормках. Их следует давать ежедневно с 2-недельного возраста. В качестве таких подкормок используют соль поваренную, мел, преципитат, муку костную, соли калиевые. Особенно нужно обращать на это внимание тогда, когда телятам не скармливаются покупные комбикорма. В противном случае ухудшается аппетит, уменьшаются среднесуточные приросты массы, снижается резистентность организма и появляются заболевания телят, вызванные минеральной недостаточностью. Минеральные подкормки можно давать телятам вместе с молоком, а потом с концентратами.

Включение в рацион телят в раннем возрасте хорошего бобового или бобово-злакового сена, заготовленного до цветения травостоя, травяной муки или резки, моркови красной, качественного комбинированного силоса способствует обеспечению молодняка витаминами. Если потребность телят в витаминах за счет кормов не удовлетворяется, то следует использовать концентраты витаминов промышленного производства.

Молочные и сочные корма не обеспечивают потребность телят в воде. Поэтому их надо систематически поить. При недополучении воды может быть плохое усвоение питательных веществ и нарушение работы желудочно-кишечного тракта, проявляющееся устойчивыми поносами. Воду следует давать теленку с 3—5 дня жизни за час до поения молоком или через час после него.

Первое время следует давать кипяченую и остуженную до температуры парного молока воду, а затем доброкачественную сырую. Разовая дача

воды зависит от живой массы и возраста теленка. Она может быть в пределах от 0,5 до 1 л. Целесообразно для поения телят использовать вместо чистой воды сенной или хвойной настоей. При этом улучшается аппетит, телята лучше растут и реже наблюдаются у них желудочно-кишечные заболевания. С 3-недельного возраста можно предоставлять телятам свободный доступ к чистой питьевой воде. В таком возрасте они могут уже пить воду из автопоилок.

В практике ведения скотоводства предусматривается выращивание телят до 6-месячного возраста с использованием разработанных научными учреждениями схем кормления, в которых этот период разбит на 18 декад. Следовательно, каждая схема включает 18 рационов. Схемы разработаны отдельно на зимний и летний периоды для телок и бычков на племя. При этом принята во внимание, какая живая масса животных должна быть в конце каждого месяца и расход кормов за каждый месяц и за весь период выращивания. Причем, корма строго нормируются. В схемах показано, в каком возрасте телят включают в их рацион те или иные корма и в каком количестве. Схемы предусматривают, чтобы телочки в 6 месяцев имели живую массу от 130 до 175 кг, а бычки—от 160 до 210 кг (среднесуточные приросты живой массы 550—800 г и 700—1000 г соответственно).

Если хозяйство по какой-либо причине не может использовать предлагаемые производству схемы кормления телят, то специалисты животноводства могут разработать схемы для своего поголовья с учетом конкретных условий по плану интенсивности роста молодняка, кормовой базы, порядка и количества включения в рацион кормов, потребности животных в энергии и нормируемых питательных веществах.

Величина нормы потребности в энергии и питательных веществах у молодняка определяется в основном живой массой, возрастом и полом. Рационы должны балансироваться по 24 показателям: кормовым единицам, обменной энергии, сухому веществу, сырому и переваримому протеину, клетчатке, сахару, крахмалу, жиру, соли поваренной, калию, кальцию, фосфору, магнию, калию, сере, железу, меди, цинку, кобальту, марганцу, йоду, каротину, кальциферолу, токоферолу. Несбалансированность рационов хотя бы по одному из перечисленных показателей приводит к замедлению интенсивности роста телят, повышению затрат кормов на единицу прироста массы, снижению резистентности организма и заболеваниям животных.

Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы у телят увеличиваются с возрастом. Если телята в возрасте 1—3 мес. при сбалансированном кормлении на 1 кг прироста затрачивают 3,0—4,2 корм. ед., то в 4—6-месячном возрасте—4,5—5,8 корм. ед. Недостаточное по энергии и несбалансированное по нормируемым питательным веществам кормление приводит к повышению расхода кормов на единицу прироста массы в 1,5—2 раза и более.

Концентрация энергии в 1 кг сухого вещества рациона для телочек должна быть в пределах 0,7—0,9 корм. ед., для бычков—0,85—0,95 корм. ед. Переваримого протеина на 1 корм. ед. рациона следует давать 110—130 г в первые три месяца жизни телят и 117—105 г в 4—6-месячном возрасте. До 3-месячного возраста содержание клетчатки в сухом веществе рациона должно быть в пределах 6—12%, сахара—15—16,5%, а в возрасте 4—6 мес.—16—18% и 8,0—9,5% соответственно. Оптимальное сахаро-протеиновое соотношение должно находиться на уровне 0,8—1:1.

Наличие жира в сухом веществе рациона телят месячного возраста должно быть в пределах 22—24%, а в 6 мес.—5,0—5,5%. Ремонтным телкам за первые шесть месяцев необходимо скоротить 8—10 кг молочного жира и 4—6 кг переваримого жира растительных кормов. Племенным бычкам количество молочного жира увеличивают до 12—15 кг. Молодняку, выращиваемому на мясо, достаточно будет 4—5 кг молочного жира.

Телятам в возрасте 1—3 мес. на 1 кг сухого вещества рациона дают (г): поваренной соли—6,5—5,4, кальция—14,9—10,2, фосфора—8,4—6,2, магния—1,3—1,4, калия—9,8—6,8, серы—3,7—3,2, а в возрасте 4—6 мес. соответственно 5,4—5,2; 8,9—7,1; 6,0—4,7; 8—1,7; 6,5—5,8; 2,8—2,7. Микроэлементов и витаминов в 1 кг сухого вещества рациона телят до 6-месячного возраста должно содержаться, мг: железа—50—80, меди—5—10, цинка—30—60, марганца—30—60, кобальта—0,4—0,7, йода—0,2—0,6, каротина—26—37, токоферол—20—45, кальциферол (тыс. МЕ)—0,4—0,6.

Соблюдение рекомендуемых условий кормления телят до 6-месячного возраста позволит иметь нормально развитых, крупных и здоровых животных, что является залогом хорошей продуктивности в последующие этапы их выращивания и использования во взрослом состоянии.

А. ШПАКОВ,
зав. кафедрой кормления сельскохозяйственных
ВГАВМ, доктор сельскохозяйственных
наук, профессор.

СТРЕСС В ПРОМЫШЛЕННОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ

(Продолжение. Начало в №№ 2, 3).

Особое место в повышении стрессоустойчивости молодянка занимает правильное использование молозива. Анти-тела молозива обеспечивают защиту новорожденных путем абсорбции иммуноглобулинов кишечным трактом и посредством их локализации в кишечнике (местная защита). Бактерицидные антитела M и G могут быть так же активны в кишечнике, как и иммуноглобулины A. В молозиве к постколостральному молоку присутствуют неспецифические анти-микробные вещества, которые повышают устойчивость телят против кишечных инфекций. К ним относятся лактоферрин, лизоцим и лактопероксидазная система.

Имуноглобулины не передаются от матери через плаценту, а поступают только с молозивом. В молозиве содержится максимальное количество антител по сравнению с другими средами организма. Причем слизистая оболочка кишечника новорожденного способна пропускать крупные молекулы (иммуноглобулины) только в первые 18—36 часов (максимум в первые 8 часов жизни). Поэтому молозиво необходимо скормить как можно раньше, желательнее в первые 20—30 мин. Иммуноглобулины играют важную роль в местной "кишечной" защите от бактериальных инфекций в первое время после рождения. Они, распределяясь со слизистой кишечника, блокируют ("склеивают") бактерии, а антитела A нейтрализуют токсины.

Качественная характеристика молозива и молока

Показатели	Молозиво, через час				Молоко
	6	12	24	48	
Сухое вещество, %	33	21	16	14	13
Жир, %	6,5	2,5	3,6	3,7	3,7
Белок, %	23,7	13,7	7,1	4,9	3,5
Казеин, %	5,6	4,5	4,2	3,6	2,8
Альбумины и глобулины, %	16,9	9,0	2,6	1,1	0,7
Молочный сахар, %	2,1	3,5	4,2	4,4	4,8
Зола	1,4	1,1	1,0	0,9	0,8
Витамин A, ИЕ	12000	8000	4000	3000	700

Желательно, чтобы в течение первого часа после рождения теленок получил 1,14—2,5 кг молозива первого удоя при строгом соблюдении его температуры в пределах 37—38°C или 5% от массы тела. За 48 часов он должен выпить 7,2—10,8 кг молозива, а начиная со второго дня—7—8% от массы тела.

Концентрация антител в молозиве снижается с каждым удоем. В первом удое их в 2 раза выше, чем во втором, а в третьем они почти отсутствуют, но молозиво сохраняет еще повышенную питательную ценность. Поэтому молозиво первого удоя рекомендуется полностью использовать для новорожденных телят.

Многочисленные выпаивания молозива за сутки предпочтительнее. При двукратной выпойке потребление молозива в процентах к массе тела обычно за первое поение составляет 6,8, за второе—3,6, а при однократной выпойке—только 4,8.

Как считают американские исследователи, теленку желательнее скормить молозиво от нескольких коров, так как при этом теленок получает антитела против более широкого диапазона заболеваний. Интервалы между поением, по их мнению, не играют значительной роли, более важное значение имеет количество молозива, получаемого теленком. Нормально развитые телята начинают потреблять молозиво в значительном количестве лишь через 4—5 часов после рождения.

В частности фермеры Англии, оценив значение своевременности скормливания молозива телятам, за собственный счет перед заключением контракта проводят анализ крови телят, чтобы определить, достаточно ли они получили молозива в молозивный период. В противном случае телят на выращивание не принимают.

С прекращением дачи высокоэнергетического и лечебного молозива телят переводят на молочное питание. Делать это следует осторожно, чтобы избежать явлений стресса, расстройства пищеварения, задержки роста и падежа. Оптимальная усвояемость молочного корма достигается при условии, если он содержит 15—20% жира, 45—53% углеводов и 24% азотистых веществ. Из этих позиций заменители цельного молока должны содержать данное количество питательных веществ.

При полной замене молочного белка другими протеинами снижаются среднесуточные приросты живой массы телят на 22—28%. Включение в ЗЦМ белков животных и растительных, белка одноклеточных организмов нередко отрицательно влияет на физиологическое состояние телят, способствует развитию диареи, вздутию рубца, утолщению стенок тонкого кишечника, снижению секреции соляной кислоты и ферментов, особенно, в сычуге.

В животноводческой практике можно выделить три типа голодания: полное, неполное, или недокорм и частичное. В свою очередь, в зависимости от того, каких питательных веществ не хватает в структуре рациона, различают белковое, жирное,

углеводное, минеральное, витаминное голодание.

Интересно знать, какие же стрессовые синдромы развиваются в организме животных в первые дни голодания. У голодающих животных намечаются изменения в поведении и биоэлектрической активности, связанные, очевидно, с активизацией неспецифических симпат-адреналовых механизмов, которые обслуживают защитно-приспособительную реакцию организма. Появление десинхронизационных процессов свидетельствует о высокой степени возбуждения в корковых и подкорковых структурах головного мозга.

Нарушение белкового, углеводного и жирового обменов, а также биохимические изменения в периферической крови начинают развиваться уже на первых этапах голодания. При продолжительном действии кормового стресса адаптационный синдром может проявиться в стадии истощения и привести к резкой потере продуктивности или гибели животного.

Отрицательно влияют на организм стрессы, связанные с вакцинацией, кастрацией, взятием крови, лечением животных.

Ряд исследований свидетельствует (Д. А. Устинов, 1978), что вакцинации могут вызывать стресс-реакции. Так, лечебно-профилактические мероприятия (отбор крови, внутрикожная туберкулинизация, вакцинация против ящура, лептоспироза, сибирской язвы, инъекции тривитамина), достоверно снижали концентрацию спермиев и их подвижность у быков.

Один из широко распространенных стресс-факторов в животноводстве—это лечение новорожденных телят путем пробивания и вырубание меток на ушных хрящах. Данная операция сопровождается сильными болевыми раздражениями и кровотечением, так как надхрящница богата чувствительными нервными рецепторами и кровеносными сосудами. Данная манипуляция опосредуется нервно-рефлекторным путем, вызывая запредельное возбуждение и истощение нервной системы, окончательное становление которой еще не окончилось. В зависимости от индивидуальных особенностей телят их ответная реакция на лечение различная (табл.).

Клинические признаки посттравматической реакции телят после мечения (по Н. И. Блинову и др., 1977)

Реакция	Время после травмы, час	% к общему числу
Угнетение	1—5	40—50
Повышение температуры тела	4—12	10—15
Понижение температуры тела	4—12	5—10
Отказ от корма, снижение аппетита	1—3 очередных кормлений	20—25
Диарея	16—48	60—80
Провокация других болезней		3—5

Если провести анализ крови, то отмечается снижение количества эозинофилов. Этот показатель является прогностическим, который отражает стадийность и выраженность адаптивных реакций. Отсутствие эозинофилов в крови чаще наблюдается в стадии истощения и неблагоприятно в отношении прогноза.

В настоящее время имеется достаточно более гуманных и рациональных средств и способов мечения: криоскопическое обесцвечивание темной шерсти жидким азотом, пластмассовых и металлических ушных меток. Последние методы хотя и кровавые, но делается только одно отверстие в ушной раковине в центре.

Промышленная технология выращивания и откорма молодянка крупного рогатого скота увеличила число перемещений животных. Во время транспортировки животные подвергаются стрессам, отсюда потери в живой и убойной массе составляют 10—15% при одновременном снижении качества мяса.

Наибольшие потери живой массы при транспортировке регистрируются зимой—в среднем 36 кг/гол (19% от съемной массы). Например, при доставке животных на мясокомбинат на расстояние 120 км потери живой массы в среднем составляют 19,3 кг.

По данным американских ученых потери массы у скота в результате транспортировки на откормочные площадки оцениваются 20—35 дол./гол. В среднем они составляют 5—8%. В результате транспортного стресса расходы на лечение, увеличение срока откорма и потребление корма могут увеличиться до 10%. Результаты исследований свидетельствуют, что потребность организма телят в калии после перевозок с фермы на ферму возрастает на 20%.

По некоторым данным, время перевозки телят не должно превышать 60—90 мин. Перед перевозкой не рекомендуют группировать животных по откормочным группам.

В. МАЛАШКО,

доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой физиологии, биотехнологии и ветеринарии Белорусской сельскохозяйственной академии.

(Продолжение следует).

Обсуждаем проблему

Как впрячь "коней" в одну упряжку?

В апреле 1995 года при Минсельхозпроде республики было создано Государственное объединение по племенному коневодству—"Госплемконепром". В его состав вошли Мстиславский конезавод № 120, Гомельский № 59, экспериментальная база "Нива" Лидского района, Брестский пограничный экспортно-импортный пункт. Однако объединению, призванному координировать всю селекционно-племенную работу в коневодстве республики, при таком ограниченном числе базовых хозяйств выполнить эту задачу довольно трудно.

Тем более, что в республике разведением лошадей занято шесть конезаводов, в том числе четырнадцать их племенных конезаводов, а также 58 племенных конезаводов колхозов и совхозов. Значительное количество товарных хозяйств в последние годы также выделили небольшие селекционные гнезда. Вот та основа, на которой и должно базироваться объединение.

На мой взгляд, крайне необходимо ему объединение интересов и усилий Минсельхозпрода, "Госплемконедрома" и всех хозяйств, занимающихся разведением лошадей. Для этого нужна ассоциация на основе делового договора и приемлемых для всех сторон условий сотрудничества. По крайней мере, в объединение должно входить не менее пятидесяти хозяйств. Лишь в таком случае можно говорить о постановке и решении задач государственной значимости в республиканском масштабе. Основой успеха такого объединения можно считать тот факт, что коневоды республики, каждый на своем месте, прилагая максимум усилий для решения стоящих перед ними задач, несмотря на сложные экономические условия, добиваются неплохих показателей. К тому же в последние годы и Минсельхозпродом выделены немалые средства на строительство конно-спортивных комплексов в колхозах имени Чкалова Кобринского, имени Кирова Ганцевичского, "Коммунар" Новогрудского районов и многих других. Питомцы этих хозяйств выступают, и не без успеха, на различных республиканских и международных соревнованиях.

Ежегодно во всех категориях хозяйств на лошадях вырабатывается около 2,3 миллиона коне-дней, что позволяет экономить и направлять на другие народнохозяйственные нужды около миллиона тон нефтепродуктов.

Для интенсификации и развития отрасли на современном уровне необходимо работать и сотрудничать вместе, как говорят, идти в одной упряжке. Тем более, что реальная база для этого в республике есть и отрасль имеет приоритетное экспортное направление развития.

Самой распространенной породой лошадей в республике является белорусская упряжная, составляющая восемьдесят процентов общей численности поголовья. Более 40 лет отечественные ученые и специалисты-коневоды на местах вели целенаправленную работу по качественному улучшению лошадей белорусской породной группы. В 33 ведущих хозяйствах сформированы селекционные группы лошадей с наличием около 250 жеребцов и более 1000 кобыл класса элита. Основу генеалогической структуры выводимой породы составляют шесть линий, в которых выделено 165 жеребцов и тринадцать семейств из 625 кобыл. Подконтрольный массив породных лошадей разводится в экспериментальной базе "Заречье" Смолевичского района, конезаводе "Искра" Лидского, конезаводе "Мир" Барановичского районов. Завершается работа по подготовке документации на утверждение белорусской породы лошадей.

Коневодство республики развивает все направления: племенное, рабоче-пользовательное, продуктивное и спортивное. Разработанная программа его дальнейшего развития предусматривает осуществление единой селекционной и технологической направленности, создание и развитие племенных коневодческих ферм, улучшение кормовой базы и ветеринарного обслуживания, издание госплемкниг, обеспечение конкурентоспособности продукции на мировом рынке.

Хозяйствами республики накоплен конкретный опыт выращивания лошадей как для внутрихозяйственных нужд, так и реализации излишков на экспорт, где цены в 1,5—2 раза выше внутренних. Однако, безусловно, значительно выгоднее продавать конечную продукцию в виде готовых мясопродуктов, колбас, тушенки.

Для этого необходимо решить целый ряд организационно-технологических проблем. В частности, в настоящее время выход молодянка от каждой сотни конематок составляет всего лишь 35 голов. Необходимо увеличить выход жеребят хотя бы до 50 голов, что позволило бы поставлять на экспорт сверхремонтный молодяк в возрасте полутора лет, который ценится значительно выше, чем взрослые лошади, и получать дополнительные поступления валюты.

В настоящее время выручки "Госплемконедрома" явно недостаточно для самостоятельного финансирования ряда крайне необходимых мероприятий. В том числе и для закупки на ведущие племенные заводы элитных животных с целью углубления и продолжения селекционной работы. Тем более, что значительная часть выручки отчисляется государству.

Судьба коневодства в республике в очередной раз поставлена под вопрос. Хотя эта отрасль могла бы представлять собой заметное звено в развитии справедливо обозначенных Президентом республики приоритетных направлений—экспортного и продовольственного потенциала. Вопрос, на мой взгляд, заслуживает коллегиального обсуждения и позитивного решения в интересах как коневодческих хозяйств, "Госплемконедрома", так и государства в целом.

Г. ХАЦКЕВИЧ,

главный зоотехник "Госплемконедрома".
(«Белорусская нива»).

ООО 'БЕЛБРИГКОММЕРЦ' ПРЕДЛАГАЕТ следующие препараты:

г. Минск, ул. Луговая, 16.
Тел. (0172) 21-69-56,
21-21-11

Наименование препарата	Показания	Фасовка	Состав	Страна-производитель
Противомикробные				
Амоксинъект 15%	Инфекции респираторного, пищеварительного и мочеполового трактов, вызванные рядом грамположительных и грамотрицательных бактерий. Внутримышечно или подкожно 1—2 раза в сутки в дозе 1 мл на 20 кг массы Курс 3—5 дней.	Флакон, 100 мл	В 1 мл—172,2 мг амоксициллина тригидрата 10,0 мг алюминия стеарата	Германия
Амоксициллин тригидрат 11,5% порошок	Инфекции респираторного, пищеварительного и мочеполового трактов, вызванные рядом грамположительных и грамотрицательных бактерий. Перед применением растворить в молоке, заменителе цельного молока, воде или перемешать с кормом. Внутрь телятам 4—8 г., поросятам 2 г 2 раза в день, птице 100 г на 50 л питьевой воды. Курс 3—5 дней.	Пакет, 100 г	В 1 г порошка—114,8 мг амоксициллина тригидрата	Германия
Ампициллин 20% суспензия для инъекции	Инфекции респираторного, пищеварительного и мочеполового трактов, маститы, септицемия, раневые инфекции. Внутримышечно или подкожно 2 раза в день из расчета 1 мл на 20 кг живой массы. Курс лечения 3—5 дней	Флакон, 100 мл	В 1 мл суспензии—200 мг ампициллина тригидрата	Германия
Апрамицин 20% инъекционный раствор (синоним—Апролан)	Инфекции, вызванные преимущественно грамотрицательными микробами—сальмонеллез, колибактериоз, а также некоторые микоплазмозы. Внутримышечно из расчета 1 мл на 10 кг живой массы. Курс лечения 3—7 дней.	Флакон, 50 мл	В 1 мл—200 мг апромицина	Болгария
Биофуразолидон 10%	Действует преимущественно на кишечные патогенные микроорганизмы (сальмонеллы, кишечная палочка, стрептококки, стафилококки). Цыплятам с 1 по 10-й день жизни с целью профилактики пуллороза из расчета 20 г препарата на 10 кг корма. Для лечения сальмонеллеза, колибактериоза препарат дают из расчета 20 г на 5 кг корма.	Мешок, 500 г	В 1 г препарата—100 мг фуразолидона	Польша
Гентамицин порошок	Активен против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. При колибактериозе и сальмонеллезе у телят и поросят, при пуллорозе и колибактериозе у цыплят. Внутрь с молоком или водой телятам и поросятам из расчета 0,375 г на 1 кг живой массы, разделить на 2 приема. Птице—из расчета 5 г на 1 л питьевой воды. Курс лечения 6—7 дней.	Пакет, полиэтиленовая банка по 100 г	Гентамицин сульфат, витамины А, В1, В2, РР, С	Болгария
Косулфатрим порошок	Широкий спектр антибактериального действия, предназначен для применения с кормом для свиней разного возраста. Вводится из расчета 3 г препарата на 10 кг живой массы. Курс лечения 5—7 дней.	Пластиковая банка, 700 г	В 100 г препарата—10 г сульфадиазина, 2 г триметоприма, 1 г тикосила, 87 г сахарозы	Польша
Линко-спектин раствор для инъекций	Инфекции, вызванные грамположительными и грамотрицательными бактериями, микоплазмами, анаэробами: пневмоэнтериты телят, поросят. Внутримышечно из расчета 1 мл на 10 кг живой массы, через каждые 24 часа в течение 3—7 дней.	Флакон, 100 мл	В 1 мл—50 мг линкомицина и 100 мг спектиномицина	Бельгия
Нортрил 10% оральный раствор	Обладает широким спектром действия. Высокий эффект при колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, стафилококкозе, микоплазмозе птицы. Применяется в дозе 100 мл нортрила на 120—150 л питьевой воды ежедневно в течение 3—5 дней.	Пластиковая бутылка, 1 л	10% норфлоксацина	Германия
Окситетра 5% порошок	Эффективен против грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, хламидий. Инфекции дыхательной системы, локальные инфекции. Внутрь из расчета 30—50 мг препарата на 1 кг живой массы в течение 3—5 дней.	Пластиковая банка, 100 г	В 1 г—50 мг гидрохлорида окситетрациклина	Польша
Пенициллин 18 млн. ед.	Инфекции, вызванные микроорганизмами, чувствительными к пенициллину (бронхопневмония, энтериты, маститы). Внутримышечно, из расчета 1 мл на 7,5 кг живой массы (40 тыс. ед. на 1 кг живой массы). После одной инъекции необходимый уровень действующего вещества удерживается в течение 7 дней.	Флакон, 18 млн. ед.	При добавлении 52 мл растворителя образуются 60 мл суспензии	Словакия
Пенстрептен	Бронхопневмония, энтериты, маститы в сухостойный период. Внутримышечно в дозе 1 мл на 10 кг живой массы в течение 4—5 дней. При маститах—в каждую долю 20 мл суспензии трижды в интервалах 48—72 часа.	Пенициллина флакон	Бензилпенициллин прокаин 12 млн. ед. Дигидрострептомицин 12 г в одном флаконе.	Словакия
Пользомицин порошок (синоним—тетраолеандомицин)	Широкий диапазон действия препарата позволяет успешно применять его практически при всех наиболее распространенных бактериальных болезнях. Применяется внутрь с кормом или в растворе с питьевой водой, из расчета 0,5 г на 1 кг живой массы в течение 3—5 дней.	Пластмассовая банка, 200 г	В 100 г порошка—олеандомицина фосфата 1,06 г тетрациклина гидрохлорида 4,24 г	Польша
Тетраолеан ВМ	Инфекции, вызванные микроорганизмами, чувствительными к тетрациклину и олеандомицину—бронхопневмония, плевропневмония, энтериты. Внутримышечно в виде 5%-ного раствора телятам, поросятам из расчета 0,4 мл на 1 кг живой массы, повторять через каждые 12 часов в течение 3—5 дней.	Флакон, 250 мг, 500 мг	Содержит тетрациклина гидрохлорид, олеандомицина фосфат, магнезии сульфат, аскорбиновую кислоту, прокаина гидрохлорид	Болгария
Тетрациклин порошок для орального применения	Общие бактериальные инфекции, вызванные грамположительными и грамотрицательными бактериями, микоплазмами. Применяется внутрь с кормом, водой. Дозу разделить на 2—4 приема.	Банка, 100 г	Тетрациклина гидрохлорид, витамины группы В, С, РР	Болгария
Тильбиан порошок 10% (синоним—фармазин)	Инфекции респираторного, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы, высокоэффективен при микоплазмозе. Внутрь птице—5 кг на 1000 л воды, свиньям—2,5 кг на 1000 л воды.	100 г		Польша
Тильбиан 20% для инъекции	Инфекции респираторного, желудочно-кишечного трактов, мочеполовой системы, высокоэффективен при микоплазмозе. Внутримышечно, телятам—1—2,5 мл на 50 кг живой массы, поросятам—1—1,5 мл на 20 кг живой массы.	100 мл		Польша
Триметосульф раствор для инъекций	Рекомендуется для лечения тяжелых инфекций респираторного, желудочно-кишечного, мочеполового трактов. Внутримышечно два раза в день из расчета 3-4 мл. на 50 кг живой массы в течение 4—7 дней.	Флакон, 100 мл, 250 мл	В 1 мл сульфамеразина 100 мг, сульфадиазина—60 мг, сульфатиазола—40 мг; триметоприма—40 мг	Германия
Фармазин 50, фармазин 200	Респираторные заболевания, энтериты, вибриозная дизентерия поросят, рожа свиней, хирургические инфекции. Внутримышечно, один раз в день в дозе: фармазин 50—10 мл на 50 кг живой массы, фармазин 200—2,5 мл на 50 кг живой массы в течение 3—5 дней.	Флакон 50/50, 200/50	Фармазин 50; в 1 мл—0,05 г тилозина базы; фармазин 200; в 1 мл—0,2 г тилозина базы.	Болгария
Фармазин водорастворимый порошок	Микоплазмоз птиц, респираторные болезни свиней, гастроэнтериты. Птице—1 г препарата в 1 л питьевой воды в течение 3—5 дней. Поросятам—0,25 г препарата в 1 л питьевой воды в течение 3—5 дней.	Пакет, 200 г, Пл. банка 200 г		Болгария
Энробиофлос 10% оральный раствор	Высокоэффективен в лечении общих и местных заболеваний пищеварительного тракта, дыхательной, мочевыделительной и половой систем, вторичных бактериальных инфекций. Внутрь телятам, поросятам, другим мелким животным по 0,25—0,5 мл на 10 кг живой массы, птице—50 г на 100 л питьевой воды или 1 г на 10 кг живой массы—в корм в течение 3—5 дней.	Флакон, 50 мл	В 1 мл—100 мг энрофлоксацина	Польша
Энробиофлос 10% премикс	Показание аналогично энробиофлосу 10% орального раствора. Внутрь телятам, поросятам, др. мелким животным по 0,25—0,5 г на 10 кг живой массы, птице—50 г на 100 л питьевой воды или 1 г на 10 кг живой массы—в корм в течение 3—5 дней.	Пластмассовая банка, 500 г	В 1 г препарата—100 мг энрофлоксацина	Польша
Противопаразитарные				
Диметрид порошок	Обладает сильным протозооцидным действием. Эффективен при гистоманозах, трихоманозах, при дизентерии свиней. Внутрь с питьевой водой. Свиньи—600 г препарата на 500 л воды в теч. первых 5 дн., а затем 600 г на 1000 л воды в теч. 14 дн. Птица—1,2 кг на 1000 л воды в теч. 5 дн., затем 1,2 кг—на 2000 л воды в теч. 10 дн.	1 кг	В 100 г—25 г диметризола гидрохлорида	Польша
Ивермектин 1% раствор для инъекций (синоним—Ивомек)	Эффективен против желудочно-кишечных и легочных нематод, гиподерматоза, вшей, клещей. Подкожно, из расчета 0,2 мл препарата на 10 кг живой массы.	Флакон, 100 мл	В 100 мл—1% ивермектина	Польша
Левамизол 8% порошок	Эффективен при желудочно-кишечных и легочных нематодах. Внутрь с кормом или водой из расчета 1 г препарата на 10 кг живой массы.	Пакет, банка 100 г	В 100 г—8 г левамизола гидрохлорида	Польша
Гинекологические и противомаститные				
Агофоллин раствор для инъекций	Применяется при функциональном нарушении яичников, при пиометритах, мумифицировании плода, для прерывания беременности у сук. Внутримышечно, подкожно коровам, кобылам 0,5—5 мл, козам, овцам—0,5—1 мл, свиноматкам—1—2 мл.	Флакон, 15 мл	В 1 мл—1 мг эстрадиола	Словакия
Биоэстрофан	Применяется при функциональном нарушении яичников, послеродовом аноэструсе, тихих течках. Внутримышечно, коровам по 2 мл.	10 мл	В 1 мл раствора—0,25 мл клопростенола	Польша
Йодофарм аэрозоль	Эффективно при хронических катаральных, катарально-гнойных и гнойных эндометритах, пиометре. Внутримышечно, аэрозоль, 1 баллончик—1 доза.	Аэрозольный балончик, 40 г	Иод	Болгария
Мастиквин интрамаммарный шприц	При клинических и субклинических маститах во время лактации, 1 интрамаммарный шприц в большую четверть вымени. Курс лечения 3—4 дня.	Интрамаммарный шприц 10 г		Болгария
Нормализующие обмен веществ				
Антипарен инъекционный раствор	Обладает широким спектром регулирующего влияния на жизненноважные процессы в сосудистой, нервной, мышечной, выделительной и дыхательной системах. Улучшает работу сердца и мышц. Предродовый и послеродовый парез. Внутривенно 300—500 мл, одноразово.	Флакон, 250 мл	Ионы кальция, натрия, магния; эфедрин, глюкоза	Польша
Белавет В премикс	Витамино-минеральный премикс для телят молочного и старшего возрастов. Благоприятно действует на рост и развитие, повышает защитные свойства организма против различных заболеваний. Внутрь 10 г с кормом в день.	Пакет, 850 г	Витамины А, Д ₃ , Е, В ₁ , В ₆ , В ₁₂ , С; микроэлементы: железо, медь, цинк, марганец, кобальт, иод	Словакия
Ветглюкосалан порошок	Применяется при желудочно-кишечных болезнях телят, сопровождающихся диареей. Применяется общеизвестно. Внутримышечно, подкожно: крупным животным 3—5 мл, мелким—1—2 мл.	Флакон 100 мл	Натрия хлорид, натрия гидрокарбонат, калия хлорид, глюкоза	Россия Болгария
Витамин А, Д ₃ , Е инъекционный раствор	Нормализует витаминно-минеральный обмен, благоприятно действует на рост и развитие, повышает защитные силы организма против различных болезней. Внутрь, 1% к кормовому рациону.	Мешок, 25 кг	24 элемента	Германия
Витамино-минеральный премикс для свиней	Нормализует витаминно-минеральный обмен, благоприятно действует на рост и развитие, повышает защитные силы организма, против различных болезней. Внутрь, 1% к кормовому рациону.	Мешок, 25 кг	15 элементов	Германия
Витамино-минеральный премикс для телят	Применяется для нормализации водноэлектролитного обмена, улучшения функции сердечно-сосудистой и нервной системы, органов пищеварения. Внутрь, в форме 2,5% раствора в дозе 0,5—1,5 л.	Пакет 25 г, 100 г	Натрия хлорид, калия хлорид, глюкоза	Россия
Калинат порошок	Применяется для профилактики и терапии беломышечной болезни молодых животных. Внутримышечно, подкожно, однократно, из расчета 1 мл на 10 кг живой массы для профилактики и 2 мл на 10 кг живой массы для лечения.	Флакон, 100 мл	Селенит натрия, витамин Е	Словакия
Селевит инъекционный раствор	Применяется для профилактики и терапии беломышечной болезни и Е-, Д ₃ -авитаминозов. Внутрь, 1 мл на 10 кг живой массы 3—4 дня, для лечения—5—6 дней.	Флакон, 1 л	Витамины Е, Д ₃ , селенит натрия	Болгария
Селед оральный раствор	Эффективен для профилактики и терапии беломышечной болезни, влияет на лучшее использование корма. Внутрь, в течение 3—5 дней, для группового применения 0,5—1,0 г препарата на 1000 л питьевой воды. Индивидуально—60—70 мг препарата на 1 кг живой массы.	500 г	Витамин Е, селенит натрия	Польша
Селен-Вит-Е порошок	Применяется при анемии поросят, отечной болезни, отставании в развитии, нарушении обмена веществ. Подкожно или внутримышечно по 5 мл профилактически и по 10 мл лечебно.	Флакон, 100 мл, 200 мл	Инактивированная нормальная сыворотка свиней, обогащенная	Польша
Суйферровит	Применяется при анемии поросят, отечной болезни, отставании в развитии, нарушении обмена веществ. Подкожно или внутримышечно по 5 мл профилактически и по 10 мл лечебно.	Флакон, 100 мл, 200 мл	Инактивированная нормальная сыворотка свиней, обогащенная	Польша
Противогрибковые				
Зоомикол аэрозоль	Эффективен при лечении микроспории, трихофитии, кандидомикозе. Наносят на пораженные участки кожи. Кратность 3—4 раза через интервалы 3—5 дней.	Аэрозольный флакон, 155 г		Болгария
Другие группы препаратов				
Настойка черемичи 10%	Применяется в качестве рвотного свиньям и собакам, жвачным—для восстановления жвачки—как руминаторное. Внутрь 5—10 мл.	Флакон, 200 мл		Россия

Земное тяготение



Все может поменяться в этой быстро текущей и порой непредсказуемой жизни: лица в телевизоре и власть, приоритеты в социально-экономическом развитии и ориентиры во внешней политике. А вот для Василия Михайловича Кравцова, эпизоотолога Рогачевской райветстанции, в недавнем прошлом главного ветврача колхоза "12 лет Октября", незбываемым остается извечная крестьянская тяга к земле, к ветеринарному делу, фанатом которого он является вот уже на протяжении 12 лет.

Свою карьеру, если ее так можно назвать, Василий Михайлович начал с колхоза "Светлый путь" Рогачевского района. Выпускник Витебского ветеринарного института с первых дней проявил себя вдумчивым и серьезным специалистом. Чуть позже заведовал участковой ветеринарной станцией, а потом уже был колхоз "12 лет Октября".

Место тут ой какое неспокойное было! Колхоз специализировался на выращивании нетелей. До 3,5 тысячи голов нетелей продавалось в хозяйства района для дальнейшего воспроизводства стада. Можно представить себе объем работы для ветслужбы. Но Василий Михайлович прекрасно справлялся с возложенными на него обязанностями. В хозяйстве никогда не наблюдалось острых инфекционных заболеваний, за "случаями из практики" главный ветврач района Вячеслав Константинович Максимчик не направлял сюда коллег.

Но это отнюдь не значит, что здешняя "точка" была благополучной во всех отношениях. Еще как приходилось ветврачам крутиться-вертеться, чтобы и корма хорошего качества заготавливались, дисциплина на фермах крепкая была, чтобы так называемый острый период—от распела коровы до установления новой стельности был организован надлежащим образом, как можно меньше скота выбраковывалось, организовывать труд по-научному. Да ни в каких отчетах не учесть и не найдешь, как Василий Михайлович Кравцов учил животноводов основам ветеринарии и зоотехнии. Люди постигали науку с большим удовлетворением, понимая, что знания пригодятся в любое время.

Вон Людмила Николаевна Лавренова со Старых Журович. Ей теперь не надо советчик-подсказчик, как доить-раздаивать: все сама умеет. И две ее родные сестры—Таня и Галя "подкованы" неплохо, не первый год на раздое первотелок.

—Ну, эти работают просто на загляденье, животноводы от Бога,—хвалит Василий Михайлович Кравцов доярок-сестер.—Любят животных, по-хозяйски ухаживают за ними. Вот наметят зоотехники к выбраковке корову. Думаете, та уже "обречена"? Если уж совсем безнадежно непродуктивна—да, Лавреновы могут согласиться на выбраковку. А если хоть чуточку лучик надежды на улучшение теплится, можете быть уверены, что Людмила Николаевна, ее сестры будут до последнего защищать своих подопечных.

Когда пишутся эти строки, Василий Михайлович Кравцов уже не командует ветслужбой колхоза, в новой ипостаси—эпизоотологом в райветстанции. Но, в принципе, обязанность та же—проводить профилактику, лечить скот. Опять место неспокойное: надо ездить по фермам, за всем следить, учить людей. Но к нагрузкам Кравцову не привыкать. Он, как и прежде, с головой окунается в беспокойные хлопоты, тяготеет к любимому делу. Это закон его души—всёцело отдавать себя работе. И этот закон Кравцов ни при каких обстоятельствах не намерен отменить. Отмени—тогда ведь и самому надо иным становиться. Этот закон души для него незбываем. Как, впрочем, и закон земного тяготения.

...Василия Михайловича Кравцова мы встретили в стенах Витебской государственной академии ветеринарной медицины. Что привело его сюда, в родную альма матер? "Нужна помощь со стороны ученых,—сказал он.—Сталкиваемся в последнее время с такими вещами, которыми нас раньше не учили. А к кому, как не к прежним наставникам, светилам науки обращаться?!"

М. НЕСТЕРОВ.

На снимке: Василий Михайлович Кравцов, эпизоотолог Рогачевской райветстанции.

Фото Г. ЖУКОВА.

Об этом мы уже писали

Многие читатели просят рассказать о новой болезни "Губчатая энцефалопатия". Отвечаем: материалы об этой болезни опубликованы в "Ветеринарной газете" (№ 3, 1—15 февраля 1996 г. и № 8, 15—30 апреля 1996 г.).

Заметки по поводу

Ветеринарам помогают криминалисты

Без конца повторяемое в ФРГ слово "Синди" звучит для немцев зловещим предупреждением. Синди—кличка завезенной из Англии в Германию коровы, некоторое время назад павшей от губчатого энцефалита.

Этот вид энцефалита вызывает болезнь Кройцфельда-Якова, которая поражает человеческий мозг и в настоящее время считается неизлечимой. Синди была кремирована, после нее осталась лишь горстка пепла. В Германии начался массовый забой скота, закупленного в Англии и Швейцарии. Распоряжение об этом дало министерство сельского хозяйства ФРГ. Уничтожению подлежат 5200 животных, их умерщвляют с помощью инъекции яда, затем берут пробу мозга для анализа (болезнь превращает мозг животного в настоящую губку). Туши подлежат переработке в муку и дальнейшему уничтожению. Печи для сжигания не справляются с объемом работ. Угроза забоя нависла еще над 15 тысячами телят породы галлоуэй, появившихся на свет от купленных за границей коров. Потеря от этой вынужденной операции составит, как полагают, миллиарды марок. Но возникла и другая проблема: почти тысяча телят этой породы пошли на мясокомбинаты.

А тут на немцев свалилась новая напасть: эпизоотия свиной чумы—Ветеринарный комитет Европейского союза принял решение частично запретить экспорт свинины из ФРГ. Свиная чума не опасна для людей, но

очень заразна и зачастую смертельная для животных. Эпизоотия добавила головной боли и немецким фермерам.

Губчатый энцефалит, который называют еще "коровьим бешенством", затронул в первую очередь новые земли ФРГ, то есть территорию бывшей ГДР. Сельское хозяйство там еще только становится на ноги, так что свалившаяся на фермы зараза экономически подкосила многих. Кое-кто из фермеров пытался протестовать: дескать, ветеринарная экспертиза еще не доказала, что скот заражен энцефалитом, и еще неизвестно, передается ли болезнь по наследству.

С недавних пор к экономическому, ветеринарному и политическому аспектам коровьей проблемы добавился криминальный. Все чаще раздается вопрос: а была ли Синди? Он, этот вопрос, имеет под собой серьезное основание, ибо с той злополучной коровой то ли произошла редкая для немцев путаница, то ли с ней связан какой-то злой умысел. Дело было так. Предполагают, что до прибытия в Германию Синди носила кличку Рита. В 1995 году в местечке Вангун в земле Мекленбург-Передняя Померания фермер Вернер Майер-Бодеман занес в книгу регистрации скота заведомо неправильный номер клейма, который он поставил Рите-Синди на ухо. В действительности

под этим номером был зарегистрирован бычок, родившийся мертвым у коровы Камелии, которая после отела была продана в Голландию. Это уже доказано. Но спрашивается, для чего мекленбургскому скотоводу понадобилась фальсификация с коровой?

Итак, Синди-Рита была сожжена дотла. Ветеринары и криминалисты пытаются проследить перемещения ее близких и дальних родственников и кусают локти из-за того, что от коровы не осталось ни зуба, ни шерстинки—современные методы исследований позволили бы по генам найти "родственников" животных.

...Как видно, эпизоотия среди домашних животных приобретает общеевропейский размах. "Коровье бешенство" уже затронуло по меньшей мере четыре страны—Англию, Ирландию, Швейцарию и ФРГ. Пришла тревожная весть из Нидерландов: случаи свиной чумы зарегистрированы на двух фермах. Голландские власти создали кризисный штаб и приступили к уничтожению всего поголовья на этих фермах. Их соседи, бельгийцы, приостановили импорт голландских поросят. Для нас это тоже серьезное предупреждение.

В. ЛАПСКИЙ.

("Российская газета").

Выписывайте и читайте "Ветеринарную газету"!

Подписная цена:
на месяц—6 тыс. руб.,
на квартал—
18 тыс. руб.
Индекс 63220

Сотрудники Витебской государственной академии ветеринарной медицины глубоко скорбят в связи со смертью заслуженного работника высшей школы БССР, профессора кафедры клинической диагностики, доктора ветеринарных наук КОНОПЕЛЬКО Петра Яковлевича и выражают искреннее соболезнование семье и близким покойного.

ООО "РУБИКОН" реализует

высокоэффективные лекарственные средства, инструменты и оборудование зооветеринарного назначения

Всегда в наличии препараты известных европейских фирм "БАЙЕР", "ЗЕРУМ-ВЕРК", "И. Т. ЛАЙНТЕКС ВЕТЕРАНИ", "ЭЛАНКО", "АПДЖОН", "ПФАЙЗЕР", а также заводов-производителей СНГ.

Принимаем заказы, даем консультации по применению ветпрепаратов

Только на складе нашей фирмы можно приобрести качественные инструменты из Чехии, Германии и Новой Зеландии!!!

Адреса и телефоны: 210026, г. Витебск, ул. Гагарина, 27, корп. 2, а/я 102.

Тел. (0212) 36-49-19, (02122) 4-06-21 (факс);

проспект генерала Белобородова, 2а (склад). Тел. (0212) 36-01-24, 37-09-96 (факс).

Ветеринарная газета

УЧРЕДИТЕЛЬ:

Главное управление ветеринарии с Государственной ветеринарной инспекцией Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Белорусское управление Государственного ветеринарного надзора на государственной границе и транспорте, Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С. М. Вышелесского, ПКФ "НИКОС", ООО "Промветсервис", ООО "Рубикон", ООО "Кидс", ЗАО "Джем-комерс", ООО "Белбригкоммерс", коллектив редакции.

Издаётся с июля 1995 г.

Распространяется по Республике Беларусь

Главный редактор
Антон Иванович ЯТУСЕВИЧ,
профессор, доктор ветеринарных наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: С. С. Абрамов, А. М. Аксенов, Н. Н. Андросик, Н. С. Безбородкин, К. Д. Валюшкин, Э. И. Веремей, М. К. Дятлов, И. М. Карпуть, Н. А. Ковалев, В. М. Лемеш, Л. М. Луцевич, А. Ф. Луферов, В. В. Максимович, В. В. Малашко, А. Ф. Могиленко, М. Н. Мякинчик, Е. А. Панковец, М. Н. Пригожий (зам. гл. редактора), В. Ф. Челноков (зам. гл. редактора), В. И. Шляхтунов, А. П. Шпаков, С. Н. Шпилевский, М. В. Якубовский.

Типография им. Коминтерна (г. Витебск, ул. Щербакова-Набережная, 6). Печать—офсетная. Объем—2 печ. л. Формат А3. Регистрационный № 635. Индекс 63220. Подписано к печати 24.02.97 г. в 14.20. Тираж 10635 экз. Цена договорная.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 210026, РБ, г. Витебск, ул. Замковая, 4-204.

АДРЕС ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ: 210602, РБ, г. Витебск, ул. Доватора, 7/11, ветакадемия.

ТЕЛЕФОНЫ: гл. редактор: 373—186, зам. гл. редактора и редакция выпуска: 372-126; факс 985-392.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность фактов, имен собственных, цитат и других сведений, использованных в публикации. Редакция оставляет за собой право публикации материалов в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора. Рукописи не возвращаются и не рецензируются. При перепечатке ссылка на "Ветеринарную газету" обязательна.