



Александр Александрович Кучерявенко.

Не наследить, а оставить след.

Интервью подготовила к публикации Елена Ефимова, главный редактор журнала «Корма и Факты»

Выезжая на интервью к Александру Александровичу Кучерявенко, мы понимали, с личностью какого масштаба нам предстоит общаться – блестящий ученый-вирусолог, опытный ветеринар-практик, эксперт-консультант, общественный деятель и просветитель, неравнодушный патриот отечественного свиноводства, душой болеющий за процветание отрасли. Соответственно, и круг обсуждаемых вопросов двухчасового интервью оказался так широк, что в одной публикации их просто невозможно отразить. Поэтому сегодня мы представляем вам основную «канву», а в последующих номерах журнала более подробно осветим отдельные темы, где Александр Александрович дает конкретные практические советы свиноводам по вопросам профилактики заболеваний животных, важности «правильной» дезинфекции, содержания и кормления свиней, организации работы персонала свинокомплекса.

«Корма и Факты»: Александр Александрович, из вашей богатой биографии видно, что к 2004 году Вы уже занимали высокие посты в МинАПК. Как получилось, что Ваша судьба снова сделала такой поворот в сторону науки?

Александр Кучерявенко: В Институте ветеринарной медицины НААН Украины я работал и до моих министерских должностей. В лабораторию лептоспироза с.-х. животных, созданную еще в 1993 году, я перешел по собственному желанию, так как решил, что принесу здесь больше пользы. В лаборатории функционировали мобильные группы, мы выезжали на сложные вспышки инфекционных болезней в животноводческие хозяйства по территории всего Советского Союза. Благодаря их выездам Институт пополнялся коллекцией патогенных вирусов, которые по разработанным технологиям в дальнейшем послужили основой для создания вакцин. Разработанные



Александр Александрович Кучерявенко

Александр Александрович родился в 1947 году, имеет высшее образование (Харьковский зооветеринарный институт, 1970 г.).

- 1970 – 1980 – от аспиранта до младшего научного сотрудника лаборатории вирусологии УНИИЕВ (г. Харьков);
- 1980 – 1993 – старший научный сотрудник, затем заведующий лабораторией прогрессивных методов культивирования вирусов УНИВИ (г. Киев);
- 1993 – 2000 – заведующий лабораторией по изучению лептоспироза с.-х. животных УНИВИ (г. Киев);
- 2000 – 2004 – заместитель председателя Госдепартамента ветеринарной медицины МинАПК, заместитель Главного Государственного Инспектора ветеринарной медицины Украины, начальник управления обеспечения противоэпизоотической работы;
- 2004 – 2009 – ведущий научный сотрудник лаборатории лептоспироза сельскохозяйственных животных с музеем штаммов микроорганизмов ИВМ УААН (г. Киев);
- 2009 – по настоящее время – заведующий лабораторией лептоспироза сельскохозяйственных животных с музеем штаммов микроорганизмов ИВМ НААН (г. Киев) и Научно-исследовательского референс-центра по вопросам изучения и профилактики лептоспироза в Украине.

В 1979 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Изыс-

кание преципитирующих антигенов вирусов инфекционного ринотрахеита–пустулезного вульвовагинита и вирусной диареи – болезни слизистых крупного рогатого скота» по специальности: «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология и микология».

Александр Александрович является автором и соавтором свыше 200 научных статей, трех монографий и 18-ти патентов. При его непосредственном участии было разработано и зарегистрировано в 2003–2008 годах 7 СОУ и 1 ДСТУ относительно диагностических и профилактических лептоспирозных препаратов. Также с участием А. А.Кучерявенко была разработана «Инструкция о мероприятиях профилактики и оздоровления животных от лептоспироза».

А.А.Кучерявенко является соавтором научно-технической документации на моновалентные и поливалентные вакцины против лептоспироза животных (вариант SUIS, вариант BOVIS и бивалентная вакцина против лептоспироза плотоядных), которые внедрены в производство и широко применяются на территории Украины.

Под руководством А.А. Кучерявенко были успешно защищены 4 кандидатские диссертации.

А.А.Кучерявенко принимает участие в экспертной и научно-просветительской деятельности, является членом Государственной фармакологической комиссии ветеринарной медицины Украины.

и изготовленные сотрудниками вакцины, благодаря мобильным группам, внедрялись с успехом в ветеринарную практику, апробировались новые схемы предупреждения и иррадиации вирусных инфекций животных.

КиФ: В составе мобильных групп Вы побывали практически на всех крупнейших свинокомплексах не только Украины и Молдавии, где Вы плотно и плодотворно работали, но и всего СССР. Вы имели возможность изнутри видеть, как работает передовая итальянская технология организации промышленного свиноводства «Джи-Джи» (Gi & Gi). Это был мега-успешный проект, как сказали бы сейчас, позволивший тогдашнему свиноводству сделать невиданный «рывок» вперед. Расскажите немного об этом, пожалуйста.

А.К.: В Украине первый крупнейший свиноводческий комплекс по данной технологии был построен в 1972 году мощностью 108 тысяч голов (это значит, что получено за год 108 тысяч свиней и 108 тысяч реализовано). Тогда сдаточный вес животного был 112 кг. Производили 12,6 тысяч тонн свинины в год. В 1975 году были запущены еще 4 комплекса: совхоз-комбинат «Граковский» (Харьковская область), совхоз-комбинат «Апостоловский» (Днепропетровская область, объединение «Нива Трудовая»), свинокомплекс «Кременской» (Луганская область), свинокомплекс «Углегорский» (Донецкая область). Эти комплексы-гиганты строились около крупных городов для обеспечения населения мясом.

Работали они стабильно, высокорентабельно (более 200%), по системе «конвейер-мясо», где получалась дешевая свинина. Затраты кормов на 1 кг живой массы «вкруговую» (имеется ввиду содержание свиноматок, откормочного поголовья и свиней на доразивании) составляли 4,2-4,5 к.ед.

К кормам, как самой затратной части в структуре себестоимости производства мяса, предъявлялись особые требования. Корм обязательно был сбалансированный, по научно-обоснованным рецептурам. Комбикормовый завод, оснащенный, в основном, швейцарским оборудованием «Бюллер» строился рядом, имел совершенную технологию приготовления корма. С целью минимизации бактериальной обсемененности предусматривалась транспортная галерея-кормопровод, по которой свежий комбикорм поступал прямо в животноводческие помещения.

Контроль качества комбикормов был не только жесткий, но и двойной – со стороны Министерства совхозов и со стороны Министерства заготовок, к которому относились комбикормовые производства. Отбор образцов корма для контроля производился ими совместно.

Мощные лаборатории были непосредственно и на свинокомплексах, по оснащению – на уровне областных. В структуре лабораторий имелись отделы – токсикологии (контроль кормов), иммунологии (исследования на наличие бруцеллеза, лептоспироза и других инфекций), бактериологии и др.

Данные предприятия были настоящими «фабриками мяса» с хорошей организацией производства. У меня сохранились 8 уникальных томов этой технологии (см. **Фото**), где все расписано, как говорится, по минутам и секундам, по шагам и граммам, вся последовательность действий всех служб.

Оглядываясь назад, могу заметить, что современным свиноводам не нужно забывать опыт прошлых лет, не «изобретать колесо», а использовать все то хорошее, что поможет им улучшить состояние дел на своих предприятиях.

КиФ: Александр Александрович, на какие основные моменты должны обратить внимание современные специалисты-свиноводы, чтобы иметь высокорентабельные, успешные производства? Как бы Вы обозначили их, эти «критические точки»?

А.К.: На первое место я поставлю генетику и селекцию. Сейчас в Украину поставляются животные иностранных, в основном европейских селекционных компаний, – датских, французских, английских, голландских, польских. Возможности такого сотрудничества зачастую поражают. Я сам лично не так давно общался с представителями американской селекционной фирмы, которые готовы поставлять животных с потенциалом выращивания за 120 дней до 100-килограммовой живой массы. И они уже даже начали поставку замороженной спермы на свинокомплексы запорожской «Агропромышленной Компании», где теперь разводят скороспелых, быстрорастущих высокопродуктивных свиней американской селекции.

Конечно, такие животные очень сильно отличаются от «беспородных». Но для того, чтобы обеспечить им реализацию генетического потенциала роста, нужны очень хорошие корма и четкое соблюдение технологии кормления, рекомендованной поставщиком конкретной селекционной линии.

Итак, мы плавно подошли ко второму аспекту - корма.

В балансе себестоимости затраты корма на килограмм живой массы составляют 70-75%. То есть самая важная часть – стоимость корма. И чем лучше и правильнее мы сбалансируем комбикорм, тем больше животное получит в том же объеме необходимого для себя, и тем меньше потребуется этого корма. Я помню, когда было традиционное свиноводство, то затраты кормов на килограмм живой массы составляли 8-12 к.ед. А на комплексах, о которых я рассказывал, – 4,2. Вот какая разница. Поэтому и рентабельность на них была очень и очень высокая.

Прим.редактора. Тему «О влиянии кормления на здоровье свиней» читайте в ближайших номерах журнала «Корма и Факты».

Третье. Технология содержания.

Я снова вернусь к комплексам-«108-тысячникам», которые работают по технологии «Джи-Джи». Ее можно изучать и использовать. Можно выбрать любую другую, но технология



Технология промышленного разведения свиней «Gi & Gi» в 8-ми томах

должна быть, и она должна быть разработана под конкретное хозяйство.

Но, по моему мнению, есть обязательные и важные моменты:

1. Поточная система.
2. Производственный процесс ведется по принципу «все пусто – все занято», то есть секции освобождаются и заполняются в один прием.
3. Максимальная однородность технологических групп стада. Ее обеспечивают осеменаторы, только от их квалификации это зависит. Процент оплодотворяемости при искусственном осеменении должен быть 75%, при естественной случке – 85%.
4. Рекомендуемый отъем порослят от свиноматки – в 21 день.
5. Обеспечение оптимального микроклимата в свиноводческих помещениях. *(Прим. редактора – Подробную информацию по данной теме читайте в журнале «Корма и Факты» №6-7/2016)*

Четвертое. Ветеринарная программа защиты здоровья животных.

Забота о здоровье вашего стада начинается с правильного выбора хозяйства, где вы приобретаете животных. Важно завести свиней из максимально благополучного предприятия. Для этого нужно изучить эпизоотическую ситуацию того региона, где находится продавец. Не поленитесь туда съездить, поговорите с людьми, лично убедитесь в безопасности ваших намерений.

При заключении договора с поставщиком нужно максимально отразить все риски и ответственность сторон. Отнеситесь к этому вопросу внимательно.

Карантирование нужно строго выдерживать, это основа основ защиты имеющегося стада от заноса инфекционных и заразных болезней извне. Оно должно производиться по всем правилам, с оформлением соответствующей документации, чтобы в случае возникновения неприятной ситуации вы всегда смогли доказать, что все сделали как положено. В это время проводятся обязательные исследования на туберкулез, бруцеллез, лептоспироз. Исследуйте и на трансмиссивный гастроэнтерит свиней, это очень опасное заболевание. Отдельно стоит сказать об ЭДС (эпидемическая диарея свиней). Заболевают ЭДС, как правило, свиньи всех возрастных групп. Однако при возникновении ЭДС в ранее благополучных по этой болезни хозяйствах высокая летальность (до 100%) бывает у порослят до 5-дневного возраста. В 2013 году в США, в штате Айова, была зарегистрирована вспышка этой болезни, вызванная очень высокопатогенным вирусом и повлекшая гибель 12-13 миллионов порослят. В Тайване в 2014 году пало до 30 млн порослят.

Я уже не говорю про полисерозит, цирковирус, плеврит и другие опасные заболевания.

В случае выявления каких-либо заболеваний у карантинных животных, нужно сразу же приглашать представителя поставщика и вместе с ним разбираться в ситуации.

Карантирование должно обязательно проводиться в абсолютно отдельных помещениях, не на территории хозяйства. Должен быть составлен акт (обязательно с привлечением государственных инспекторов). Персонал – отдельный, не задействованный в основном производстве, соответственно экипированный спецодеждой и спецобувью.

Ваша ветслужба должна включать хорошо обученных специалистов, так как от личной квалификации ветврача зависит своевременная диагностика. Его задача вовремя реагировать на необычное поведение или болезненный вид животных, за которыми, в свою очередь, должны внимательно наблюдать свиари.

В хозяйстве должен быть неприкосновенный резерв дезинфектантов и часто употребляемых лекарственных средств, контролируемый по срокам годности, заменяемый и восполняемый. Разрешение на выемку препарата из резерва должен давать руководитель предприятия, чтобы резерв не растаскивался бесконтрольно.

Пятое. Кадровое обеспечение и организация труда.

(Прим. редактора – Александр Александрович очень подробно рассказал, как мотивировать персонал свинокомплекса для хороших результатов работы. Не пропустите наши анонсы, чтобы узнать, в каком именно номере нашего журнала будет опубликована данная важная тема.)

КиФ: Александр Александрович, а комплексы-гиганты, работающие по трехфазной технологии «Джи-Джи», о которой Вы нам в начале рассказывали, существуют ли сейчас в Украине? Какова их судьба? И какой именно тип технологии (1-, 2- или 3-фазную) Вы считаете лучшим?

А.К.: Да, существуют. Например, комплекс «Калита». Несмотря на ситуацию с АЧС, с которой предприятию удалось справиться, свиней уже завозят. Там, правда, были попытки внедрить датскую технологию, но не особенно успешно, поэтому все-таки «Джи-Джи». Также могу назвать ЗАО «Бахмутский Аграрный Союз» (бывший «Угледорский») и реконструирующийся «Апостоловский» свинокомплекс (инвестор-агропромышленная группа KSG Agro S.A.). Вот только из перечисленных мною комплекс «Кременской» разобран, хотя племферма на 12 тысяч голов там работает.

У нас было еще 5 комплексов на 24 тысячи голов, где применялась венгерская двухфазная технология содержания свиней.

Я немножко охарактеризую каждую систему технологии (в обратном порядке, поскольку мы сегодня вели речь все же о трехфазной технологии).

Порядок в **трехфазной технологии**: получили приплод, на 26-28-й день произвели отъем, дальше перевели порослят на дорашивание, где они находятся еще 80 дней. На 106-108-й день их передают на откорм. Помимо того, что такая технология подразумевает обустройство узкоспециализированных помещений (для опороса, дорашивания, откорма), она сопровождается многократными стрессами. При перевозках, перегонах, перегруппировках животные перевозбуждаются, отказываются от корма, у них снижаются среднесуточные приросты.

Чтобы снизить отрицательное влияние перемещений молодняка на его сохранность и продуктивность, была разработана **двухфазная технология** содержания свиней. Порослята выращиваются без перемещений и группировок до 4-месячного возраста (погнездо) в станках для опороса, свиноматку переводят. Затем их разделяют по полу, переводят в помещение для откорма и размещают в групповых станках. Такая технология позволяет не только повысить сохранность молодняка на выращивании, но и увеличить на 25-30% среднесуточные приросты до 4-месячного возраста и на 10-12% - в период откорма, получая экономию на кормах около 14%. Самая оптимальная, на мой взгляд, конечно, эта 2-фазная система. Когда

мы делали проекты реконструкции, то разрабатывали именно 2-фазную технологию, где использовали трансформирующиеся станки с жесткой фиксацией свиноматки, чтобы она не задушивала поросят.

Однофазная технология отличается тем, что родившиеся поросята остаются на одном месте до окончания откорма. Преимущество – минимизируются стрессы, недостаток – нерациональное использование площади.

КиФ: Что вы считаете самым большим достижением возглавляемой Вами лаборатории лептоспироза сельскохозяйственных животных ИВМ НААН?

А.К.: Если коротко, то можно отметить, что благодаря деятельности наших сотрудников на сегодняшний день все лаборатории ветеринарной медицины и санитарно-эпидемиологической службы, а также биологические фабрики в Украине обеспечены необходимыми наборами штаммов лептоспир для проведения диагностических исследований и производства ветеринарных иммунобиологических препаратов.

Рассказывал нам Александр Александрович с болью в душе и о своем мнении относительно состояния и организационном устройстве ветеринарной службы Украины, которую в последние годы не обошли стороной реформы. И о многочисленных поездках на свинокомплексы, когда количество командировочных дней в году было больше двухсот. Но там его ждали больные поросята и встревоженные люди. И о мудрых советах своей бабушки, которым он всю жизнь старался следовать и в личной жизни, и в профессии. Один из них гласил: «Нужно быть порядочным человеком. Авторитет трудно заработать, но еще труднее сберечь. Живи так, чтобы не наследить, а оставить след».

А еще мы увидели многочисленные награды и патенты, огромную, бережно сберегаемую профессиональную библиотеку с редкими книгами и даже уникальные снимки болезнетворных вирусов, которые ученый сделал с помощью мощного микроскопа.

В заключение мы договорились открыть в журнале рубрику «**Вопрос эксперту**», где А.А. Кучерявенко будет отвечать на ваши, уважаемые читатели, практические вопросы, касающиеся его компетенции. Эту идею он предложил сам, так как помочь людям и передавать им свои знания и опыт считает делом чести настоящего профессионала и человека.

Желаем от всей души Александру Александровичу здоровья и дальнейших профессиональных успехов! А вас, наши читатели, приглашаем к диалогу. 📞



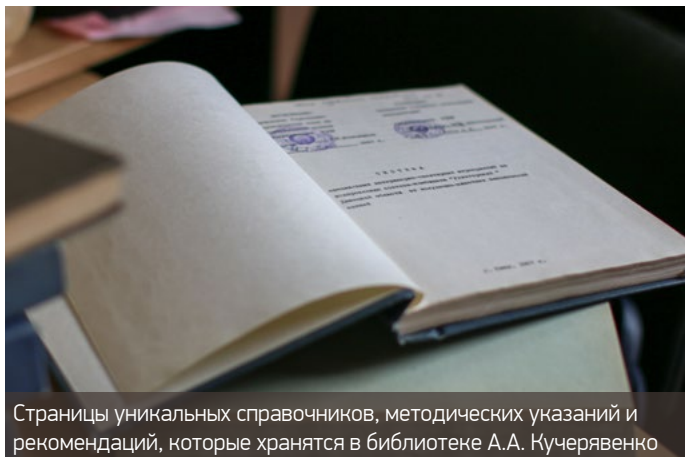
А.А. Кучерявенко и главный редактор журнала «Корма и Факты» Е.Л. Ефимова



А.А. Кучерявенко показывает часть своей профессиональной библиотеки с редкими книгами



Многочисленные авторские свидетельства А.А. Кучерявенко



Страницы уникальных справочников, методических указаний и рекомендаций, которые хранятся в библиотеке А.А. Кучерявенко



А.А. Кучерявенко и директор издательства журнала «Корма и Факты» И.И. Ефимова