



МАТЕРИАЛЫ расширенного заседания коллегии Управления ветеринарии Томской области по итогам работы за 2017 год

(тезисы, диаграммы, инфографика)



г. Томск
22.05.2018

Оглавление

Ветеринарная безопасность как основа экономического развития сельского хозяйства Томской области (Табакеев В.В.).....	3
Обзор эпизоотической ситуации в России и Томской области. Мероприятия по ликвидации бешенства животных и недопущению африканской чумы свиней на территорию региона (Егоров И.В.).....	14
Применение риск-ориентированного подхода при осуществлении регионального ветеринарного надзора на территории Томской области (Ситников П.Ю.).....	19
Анализ проведения областной противопаразитарной программы (Семенова О.Н.).....	22
Мероприятия по ликвидации эпизоотических очагов бешенства на территории Колпашевского района (Овчинникова Л.Н.).....	27
О реализации федерального пилотного проекта по учету и идентификации животных на территории Томской области (Прищепова Ю.А.).....	30
Организация работы лаборатории селекционного контроля качества молока на базе Томской областной ветеринарной лаборатории (Татарнинова С.А.).....	33
Итоги посещения животноводческих хозяйств Республики Беларусь, Ленинградской и Воронежской областей (Непомнящих С.В., Ситников П.Ю.).....	35

Ветеринарная безопасность как основа экономического развития сельского хозяйства Томской области

Табакаев Валерий Витальевич,
начальник управления ветеринарии, главный государственный
ветеринарный инспектор Томской области

«Добрый день, уважаемые коллеги!

Сквозной темой Сельского схода Томской области, прошедшего в марте текущего года, была тема доходности сельской экономики как основы устойчивого развития села. И, по крайней мере, доходность одной из отраслей сельского хозяйства – животноводства – напрямую зависит от ветеринарной безопасности.

Проект нового закона «О ветеринарии» определяет ветеринарную безопасность как состояние обоснованной уверенности в отсутствии недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных вследствие, во-первых, возникновения болезней животных или болезней, общих для человека и животных; во-вторых, вследствие производства и обращения не соответствующей ветеринарным требованиям подконтрольной продукции, и в-третьих, вследствие обращения биологических отходов и отходов животноводства.

Угрозы ветеринарной безопасности

- возникновение болезней животных или болезней, общих для человека и животных;
- производство и обращение не соответствующей ветеринарным требованиям продукции;
- ненормативное обращение биологических отходов и отходов животноводства.

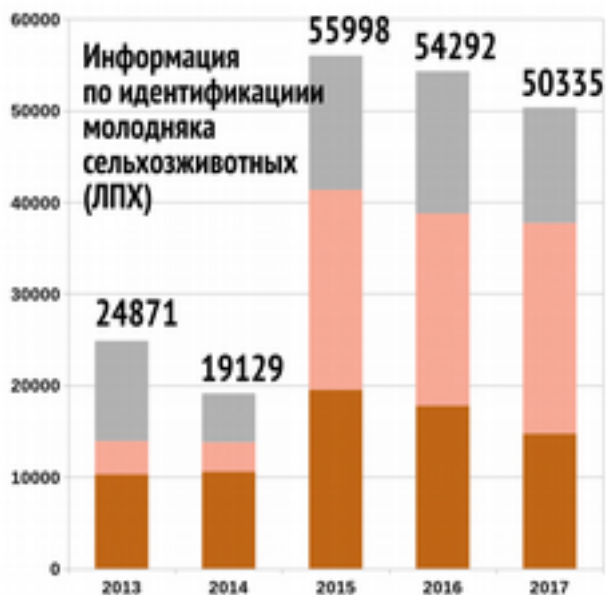
Соответственно, и в целом устойчивое развитие села не представляется возможным без обеспечения ветеринарной безопасности. Основными нашими инструментами являются:

- *идентификация животных;*
- *искусственное осеменение (как предупреждение инфекций, передающиеся половым путём);*
- *профилактические и диагностические мероприятия, систематический мониторинг;*
- *ветеринарно-санитарная экспертиза;*
- *ветеринарная сертификация;*
- *государственный ветеринарный надзор.*

Я вкратце «пройду» по всей цепочке этих направлений деятельности. У нас в программе есть несколько специализированных докладов, где всё будет более подробно расшифровано.

I.

Первое, с чего начинается обеспечение ветбезопасности – это **идентификация животных**¹. С 2012 года государственной службой Томской области ведется работа по учету и мечению животных, содержащихся в личных подсобных хозяйствах граждан. В качестве средств маркирования животных используются ушные бирки, электронные ушные бирки, чипы, болюсы.



До недавнего времени вся информация по идентификации животных хранилась либо на бумажных носителях, либо в электронных таблицах, что не позволяло организовать единый документооборот в сфере обращения с животными и продуктами питания.

В 2017 году было принято решение о создании ведомственной автоматизированной системы в области ветеринарии – КАС «Ветеринария».

Данная система предназначена для идентификации и дальнейшего сопровождения домашних и сельскохозяйственных животных. На каждое животное создается карточка, которая содержит информацию о его виде, породе, дате рождения, адресе содержания (с указанием географических координат). Также в личной карточке животного должны отражаться все профилактические и лечебные обработки с указанием препарата, датой проведения и Ф.И.О. ветеринарного врача, проводившего процедуры. Эта информация позволит эффективно осуществлять контроль выведения лекарственных средств из организма животных.

Вид	Порода	Бирка	Чип	Клеймо	Дата рождения	Владелец	Адрес содержания	Станция
Корова	симментальская	6425			20.03.2017	Елизаров Владимир Павлович	п. Самусь, ул. 40 лет Октября, 14	ОГБУ "Северское городское ветеринарное управление"
Корова	симментальская	5618			13.02.2017	Елизаров Владимир Павлович	п. Самусь, ул. 40 лет Октября, 14	ОГБУ "Северское городское ветеринарное управление"
Корова	черно-пестрая	6463			18.02.2017	Елизаров Владимир Павлович	п. Самусь, ул. 40 лет Октября, 14	ОГБУ "Северское городское ветеринарное управление"
Корова	черно-пестрая	6482			17.02.2011	Елизаров Владимир Павлович	п. Самусь, ул. 40 лет Октября, 14	ОГБУ "Северское городское ветеринарное управление"
Корова	симментальская	6425			10.11.2010	Елизаров Владимир Павлович	п. Самусь, ул. 40 лет Октября, 14	ОГБУ "Северское городское ветеринарное управление"
Корова	симментальская	5646			13.05.2012	Елизаров Владимир Павлович	п. Самусь, ул. 40 лет Октября, 14	ОГБУ "Северское городское ветеринарное управление"
Корова	черно-пестрая	5658			10.05.2012	Елизаров Владимир Павлович	п. Самусь, ул. 40 лет Октября, 14	ОГБУ "Северское городское ветеринарное управление"

¹ См. «О реализации федерального пилотного проекта по учету и идентификации животных на территории Томской области» (Прищепова Ю.А.), С. 30

КАС «Ветеринария» позволяет оперативно сформировать отчет по набору критериев и отобразить всю информацию на электронной карте.

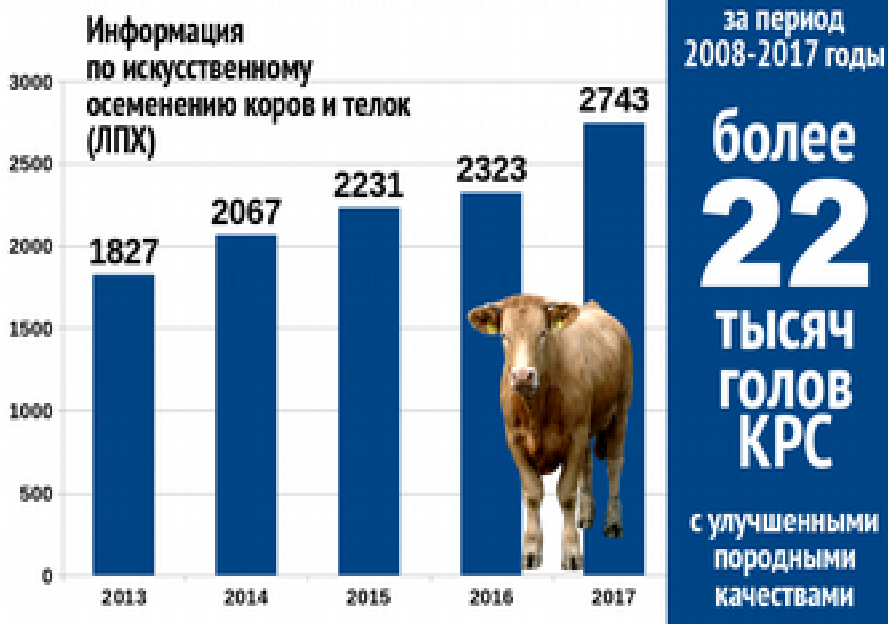
В дальнейшем система будет дорабатываться и в скором времени позволит проводить:

- **групповую идентификацию животных;**
- **отражение полного цикла искусственного осеменения;**
- **контроль проведения диагностических и мониторинговых лабораторных исследований животных и, что не менее важно, кормов и воды ими потребляемых. В единой системе будет отражаться вся информация по животному от его рождения до конечной реализации.**

II.

Не секрет, что здоровье животных и их продуктивность напрямую зависят от породных качеств. Сегодня актуальность искусственного осеменения только возрастает. В связи с тем, что более 30% населения Томской области проживает в сельской местности, доля крупного рогатого скота, содержащегося в личных подворьях граждан, составляет 45% от общего поголовья КРС. Продукция личных подсобных хозяйств используется не только для личных нужд, но и активно реализуется на рынках и ярмарках выходного дня.

Государственной ветеринарной службой создана и обеспечивается сеть пунктов по искусственному осеменению крупного рогатого скота. За период с 2008 по 2017 в личных подсобных хозяйствах области получено более 22 тысяч голов крупного рогатого скота с улучшенными породными качествами, в том числе около 11 тысяч телок.



В целом, за последние 4 года отмечается положительная тенденция в этом направлении работы. В то же время недостаточное финансирование (распределение муниципальными образованиями субвенций на реализацию мер господдержки на искусственное осеменение коров) отрицательно влияет на эффективность проводимых мероприятий.

К примеру, объем распределенных финансовых средств муниципальным образованием «ЗАТО Северск Томской области» на 2017 год покрыл расходы на проведение осеменения 19 голов, в то время как специалистами ОГБУ «Северское горветуправление» ежегодно проводится осеменение более 50 голов. Между муниципальным образованием «Шегарский район» и ОГБУ «Шегарское райветуправление» в 2017 году заключены контракты на осеменение 80 голов, а по итогам года осеменено 189 голов КРС.

Подобная ситуация складывается и в других муниципальных образованиях.

Кроме того, несвоевременная организация и проведение конкурсных процедур в отдельных муниципальных образованиях также приводит к снижению охвата поголовья коров искусственным осеменением. Так, в муниципальных образованиях «Шегарский район», «Молчановский район» контракты на 2017 год были заключены только в мае, в муниципальном районе «Зырянский район» контракт подписан в июне. Данная ситуация приводит к срывам соблюдения физиологических сроков осеменения коров.

В связи с тем, что в 2018 году принято решение об увеличении бюджетных ассигнований на финансирование искусственного осеменения коров, в том числе и в К(Ф)Х, планируется охватить искусственным осеменением 25% коров, содержащихся в ЛПХ и К(Ф)Х.

Напомню, что искусственное осеменение позволяет не только повысить продуктивность скота, но и «профилактирует» целый ряд заболеваний, передача которых возможна при случке, в том числе лейкоз.

III.

Следующее звено в обеспечении ветеринарной безопасности – выращивание здоровых животных. И первая наша задача – это **предупреждение особо опасных и социально значимых болезней**². В отчетном году нами не допущено возникновения вспышек этих заболеваний. Практика показывает, что нам удалось взять под контроль такую страшную болезнь, как сибирская язва. Долгие годы наш регион оставался благополучным по бешенству, однако контроль и профилактика этого заболевания оставались одной из приоритетных задач ветеринарной службы. Возникновение нескольких спорадических очагов бешенства в текущем году происходит в результате контакта с дикими носителями вируса. Нужно отметить, что ни в одном случае люди не заболели, а ветеринарной службой грамотно и своевременно были проведены все необходимые мероприятия по купированию очагов. В настоящее время продолжается наблюдение за животными в оставшихся неблагополучных пунктах.

Ведущую роль в профилактике заразных болезней играет постоянная иммунизация восприимчивого поголовья.

Наша область благополучна по бруцеллезу и туберкулезу и в основе профилактики этих болезней сегодня лежит контроль перемещения животных, их поголовная диагностика и риск-обоснованная иммунизация против бруцеллеза коров в животноводческих хозяйствах ряда районов области. Благополучный статус нашего региона по этим заболеваниям является несомненным преимуществом, но и возлагает большую ответственность. Нужно помнить, что в случае установления бруцеллеза в благополучной области оздоровление осуществляется путем полной ликвидации поголовья неблагополучного хозяйства. Экономические и социальные последствия для хозяйства в этом случае очевидны.

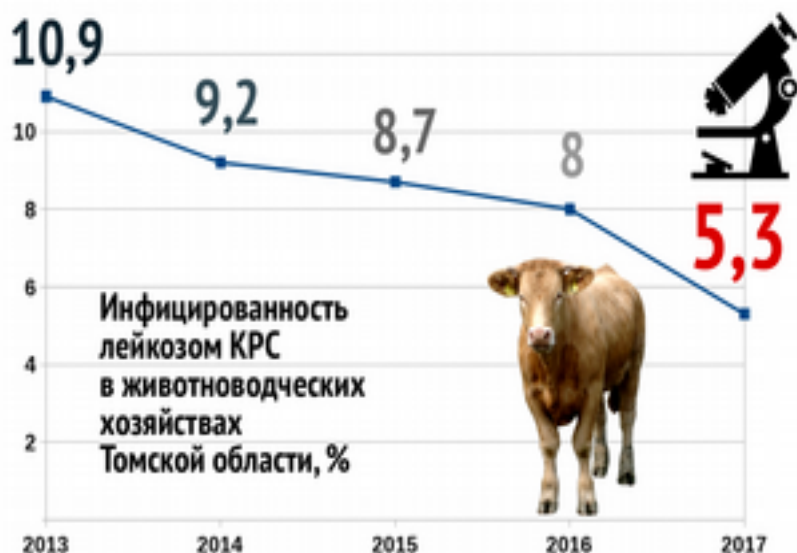
Известно, что возбудители этих болезней сохраняются в природе только благодаря закономерной жизнедеятельности в организме естественного хозяина и действию вертикальной передачи от родителей к потомству. Так, для возбудителей бруцеллеза, туберкулеза и лейкоза таким хозяином является организм крупного

2 См. «Обзор эпизоотической ситуации в России и Томской области. Мероприятия по ликвидации бешенства животных и недопущению африканской чумы свиней на территорию региона» (Егоров И.В.), С. 14

рогатого скота, для возбудителей ИНАНа – соответственно лошади.

Совместная эволюция так сформировала эту передачу, что инфицированный плод в утробе матери и новорожденные даже не реагируют на соответствующие диагностикумы. Профилактика болезней этой группы имеет свои существенные особенности. Одной из них является скрытое носительство возбудителей инфекций. Его можно установить и использовать для диагностики с помощью провокации такого носительства.

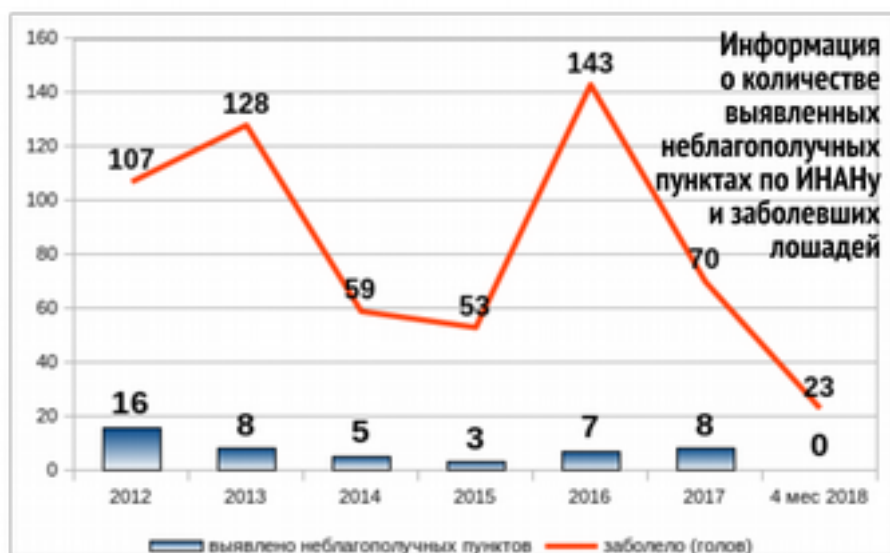
Но ни лейкоз, ни ИНАН провоцировать препаратами невозможно. Таких препаратов на сегодняшний день попросту нет. Однако, давно замечено, что ИНАН чаще проявляется на фоне воздействия неблагоприятных факторов, например, истощение, переохлаждение или тяжелая работа, а лейкозом чаще всего болеют высокопродуктивные животные – это и есть те условия, которые запускают инфекционный механизм.



Наш опыт наглядно показывает высокую эффективность оздоровления от лейкоза путем замены инфицированных групп животных и недопущения в воспроизводство молодняка, полученного от таких животных.

К сожалению, многие хозяйства перестали существовать и вместе с ликвидацией их поголовья произошло и значительное снижение количества инфицированных вирусом лейкоза животных.

Тем не менее, хочу напомнить о необходимости соблюдения технического регламента по молоку, согласно которому у нас запрещены поставки молока от лейкозных коров на предприятия. Однако де-факто это не так. Механизм электронной ветеринарной сертификации вкупе с идентификацией животных как раз и позволит нам увидеть, что реально происходит на рынке.



Схожая с лейкозом ситуация и в оздоровлении от ИНАНа – наиболее распространен он был в хозяйствах Кожевниковского района и оздоровление большинства из них произошло в результате ликвидации неблагополучных табунов.

На сегодняшний день, несмотря на оздоровительные

мероприятия проводимые с 2012 года, остается неблагополучным поголовье лошадей ЗАО «Дубровское» и, по результатам последних исследований, ликвидация болезни в хозяйстве будет возможна лишь путем тотальной замены всего поголовья лошадей. Конечно, проблема оздоровления от лейкоза и ИНАНа стоит остро, но она касается лишь части хозяйств нашей области.

Отдельно хочу отметить целую группу болезней, которая затрагивает практически всю отрасль животноводства, являясь социально значимой. Болезни этой категории мы привыкли относить к «незаразной» патологии. Все их отлично знают, но по-настоящему незаразными можно признать лишь травмы и отравления, а остальные заболевания зачастую проходят при участии микроорганизмов. Так, за прошлый год заболело 49,5 тысяч животных, из них 75% приходится на молодняк. Падеж составил 960 голов. Такая статистика повторяется из года в год, потери ежегодно сопоставимы с потерей среднего животноводческого хозяйства.



С так называемыми «незаразными заболеваниями» неразрывно связаны вопросы профилактики в крупных хозяйствах таких болезней молодняка как колибактериоз, сальмонеллез, пастереллез; болезней взрослых животных: некробактериоз, маститы, послеродовые осложнения.

В животноводческих хозяйствах основная задача ветеринарной службы состоит не в том, чтобы лечить больных животных,

а в том, чтобы предупредить появление даже единичных случаев заболевания и получать продукты животноводства высокого ветеринарного и санитарного качества, выращивать здоровых продуктивных животных, а не лечить их и сохранять животноводство. Ветеринарные врачи должны быть профессионалами в части профилактики болезней.

Животноводческие хозяйства не имеют ни лазаретов, ни изоляторов, ни клиник. Да и численность ветеринарных работников ограничена, а лекарственных средств постоянно не хватает.

Уже десятки лет фермы охвачены болезнями животных, которые не удаётся предупредить с помощью специфической профилактики. Причина этого понятна. Хотя возбудители факторных инфекционных болезней и несут на себе признаки генетической чужеродности, но их постоянная жизнедеятельность в организме облигатного хозяина, каким для них является организм сельхозживотных, определила затруднение для центрального биологического механизма иммунитета в распознавании «своего» и «чужого».

Лечение больных животных на фермах не решает проблемы. Да и от леченного животного не получишь качественную продукцию. Вместе с тем, уже давно подмечено, что причиной массовой заболеваемости животных болезнями этой категории на современных животноводческих фермах является несоответствие условий внешней среды элементарным потребностям организма животных.

Основными из этих условий являются холодный сырой пол и отсутствие сухой соломенной подстилки, повышенная влажность и отсутствие вентиляции. Постоянно заполненные навозной жижей канализационные лотки в таких животноводческих помещениях круглосуточно и круглогодично формируют мощные резервуары возбудителей энтеральных инфекций.

У нас сегодня будет выступление по опыту ведения животноводства в хозяйствах **Республики Беларусь**³, где основой сохранения здоровья животных является строгое соблюдение зоотехнических требований.

Если учесть все факторы, изменяющие условия жизни микрофлоры в организме животных и являющиеся пусковыми механизмами эпизоотических процессов факторных инфекционных болезней, и устранить их, то это обеспечит предупреждение массовой инфекционной заболеваемости. И в данном случае речь идёт об анализе пусковых механизмов эпизоотического процесса, а не о применении каких-либо препаратов.

Ветврачам хорошо известно насколько тяжело протекает, плохо поддаётся лечению и не профилактируется с помощью вакцин некробактериоз. Причиной этой болезни является потеря кожей естественной защитной непроницаемости. Способствует этому отсутствие достаточного количества сухой подстилки. Возбудитель некробактериоза через мацерированную кожу легко проникает в анаэробные условия подкожных тканей, где своей жизнедеятельностью формирует тяжёлый некротический процесс. В желудочно-кишечном тракте жвачных животных этот микроорганизм способствует расщеплению грубых кормов. Вполне естественно, что, выделяясь с экскрементами, он в большом количестве циркулирует на территории ферм. Почему же кожа потеряла отведённую ей природой защитную функцию?

Причиной такой потери является хроническое серозно-катаральное воспаление тонкого отдела кишечника. В результате не усваивается кальций из рациона. Кожа становится дефектной и теряет свою естественную непроницаемость. Причиной же хронического серозно-катарального воспаления тонкого отдела кишечника является избыток в рационе кислых кормов и концентратов на фоне дефицита сена. Можно ли такую патологию предупредить с помощью вакцин? Конечно, нет!!!

Аналогично обеспечивается профилактика пастереллёза и других респираторных болезней содержанием животных зимой и летом на специальных лежаках с обильной несменяемой сухой соломенной подстилкой. Известно, что возбудитель этой инфекционной болезни живёт на слизистой оболочке верхних дыхательных путей, а заболевают животные, если их содержат на холодном сыром полу без подстилки, или на солнцепёке без теневого укрытия. Никакие лабораторные исследования не помогут установить причину этой болезни и разработать меры её профилактики без проведения глубокого анализа ситуации на ферме. В качестве примера можно привести ЗАО «Дубровское», где, на наш взгляд, именно технологические приемы – раздельное изолированное выращивание молодняка одновозрастных групп позволили резко сократить случаи возникновения респираторных заболеваний.

Я уж не говорю о профилактике колибактериоза телят методом «все свободно

3 См. «Итоги посещения животноводческих хозяйств Республики Беларусь, Ленинградской и Воронежской областей» (Непомнящих С.В., Ситников П.Ю.), С. 35

– все занято», смысл которого состоит в том, чтобы надежно оградить новорожденных от содержимого канализационных лотков. Например, выращивая телят в индивидуальных домиках на открытом воздухе и в условиях умеренно низких регулируемых температур на глубокой соломенной подстилке. Показательным в этом отношении также являются Дубровское хозяйство, ООО КХ «Куендат», на котором хочется особо остановиться. Соблюдая традиционные технологии, на летние месяцы животных выгоняют на пастбища. Животноводческие помещения «отдыхают», происходит естественная дезинфекция. Отсюда и показатели по сохранности (96), выходу телят (82), привесам (811) и срокам продуктивного использования коров (7 лет, а по отдельным коровам до 12 лет).

Возбудителей колибактериоза, некробактериоза, пастереллеза, сальмонеллёза, корона-, ротавирусной инфекции и многих других на современные фермы не заносит извне. Они постоянно, закономерно и в большом количестве живут в организме тех животных, которые, в созданных для них стрессовых условиях внешней среды, заболевают. Если условия жизни животных привести в соответствие с потребностями организма, то все эти условно патогенные микроорганизмы сохранятся, но останутся для животных совершенно безвредными.

Как положительный пример можно привести опыт СПК «Семеновский», где благодаря равномерному распределению отелов и созданию условий для новорожденных телят удалось добиться их высокой сохранности.

Вместо этого начинается погоня за универсальными лекарствами и вакцинами. Со времен учебы всем врачам известны принципы рациональной антибиотикотерапии, но как ни странно сегодня бессистемное применение антибиотиков стало еще одной проблемой. Результатом становится то, что большинство антимикробных препаратов перестают оказывать лечебный эффект, а об антибиотиках резерва уже мало кто вспоминает. Помимо этого следы антибиотиков все чаще и чаще обнаруживаются в продуктах животноводства.

Несколько схожая ситуация и по вакцинопрофилактике. Использование любых биологических препаратов должно быть обоснованным и рациональным, ведь зачастую речь идет не об однократной вакцинации, а об изменении схемы выращивания и содержания животных на годы вперед и создании нагрузки на защитные системы организма. Сначала необходимо выяснить, какие инфекционные агенты играют ключевую роль, в возникновении заболеваний, а не пытаться привить всех животных против всех болезней, или полностью бездумно копировать схему из другого хозяйства.

Обращаю ваше внимание, что решение о применении той или иной вакцины должно быть взвешенным и в обязательном порядке согласованным с государственной ветеринарной службой. Необходимо учитывать не только спектр возбудителей, в отношении которых планируется вакцинопрофилактика, но и стоимость, а также стабильную доступность препарата в будущем, предугадывая все существующие на сегодня риски.

Подводя итоги по этому направлению деятельности, хочу отметить, что силами одной ветеринарной службы проблему возникновения заболеваний животных в хозяйствах решить невозможно. Только слаженное взаимодействие ветслужбы и владельцев хозяйств позволит решить проблему заболеваемости и сохранности сельскохозяйственных животных.

IV.

Дальнейшие наши действия – это обеспечение безопасности продуктов питания на этапах получения сырья, его переработки и дальнейшей реализации продукции.

Если говорить о безопасности мясного сырья, то основанием положительного экспертного заключения является предубойный осмотр и ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов. Порой бывает, что проблемы предприятия по выращиванию скота выявляются на предприятии по убою, например, финноз или эхинококкоз при проведении ВСЭ. Выдавая сопроводительный документ на мясную продукцию, эксперт учитывает не только санитарное состояние убойного предприятия, но и соблюдение всех технологических приемов.

Все продукты, попадающие на стол потребителя, должны проходить через систему ветеринарно-санитарной экспертизы. Возможности проведения экспертизы есть во всех ветучреждениях, в лечебницах, на рынках, а также на ярмарках выходного дня.

Ежегодно в результате ветеринарно-санитарной экспертизы и госветнадзора мы выбраковываем 2 тонны некачественной и опасной продукции (это помимо выбраковки на крупных предприятиях).

Сквозь все этапы обеспечения ветбезопасности проходит ветеринарная сертификация. Это один из инструментов комплексного подхода к управлению ветеринарно-санитарными рисками.

В связи с переходом на электронную ветеринарную сертификацию, начиная с мая 2017 года, Управлением ветеринарии и подведомственными Управлению ветеринарии учреждениями ежедневно ведется работа по внедрению информационной системы:

- произведена полная техническая оснащенность рабочих мест ветеринарных специалистов, имеющих право оформлять ветеринарные сопроводительные документы, всеми уполномоченными специалистами получены реквизиты доступа к системе;
- принимаются меры к привлечению как можно большего числа хозяйствующих субъектов к работе в информационной системе, ведется активное информирование хозяйствующих субъектов о необходимости перехода на электронную ветеринарную сертификацию;
- ведется формирование реестра поднадзорных хозяйствующих субъектов, с мая 2017 года по настоящее время зарегистрировано порядка 7328 хозяйствующих субъектов всех форм собственности.

С мая 2017 года в Томской области ветеринарными врачами выдано 690 тысяч ветеринарных сертификатов в электронной форме. Темпы растут и за последний месяц (апрель) выдано 151 тысяч электронных документов, что составляет около 83% от общего числа ВСД.

Напоминаю о неминуемом приближении 1 июля, когда все сопроводительные документы должны будут оформляться в электронном виде.

В январе 2017 года Управлением ветеринарии Томской области создана аттестационная комиссия по проведению аттестации специалистов в области ветеринарии, которые могут проводить оформление ветеринарных сопроводительных документов. Разработаны вопросы для тестирования на знание актов, регламентирующих вопросы осуществления ветеринарной сертификации,

разработаны задания для проверки практических навыков оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде. На сегодняшний день только два специалиста подали заявление на аттестацию, и лишь один из них успешно прошел процедуру тестирования.

V.

Отдельный вид деятельности по обеспечению ветеринарной безопасности - **государственный ветеринарный надзор**⁴. Его роль в поддержке сельской экономики неоднозначна. И не зря государство проводит политику по минимизации связанных с надзорной деятельностью рисков.

Каждое контрольное мероприятие в отношении хозяйствующего субъекта ложится дополнительной нагрузкой на предприятия-производители, в частности, увеличиваются материальные и временные издержки. Многие предприятия вынуждены менять режим работы на время проведения проверок. А результаты этих мероприятий зачастую спорны. Приведу некоторые факты из нашей действительности.

На предприятии-изготовителе, допустившем выпуск небезопасной продукции, территориальные управления Россельхознадзора совместно с органами управления ветеринарии в установленном законодательством порядке должны проводить анализ ветеринарных сопроводительных документов, которые сопровождали конкретную партию поднадзорной продукции, а также проверка производителя продукции. Однако, фактически, в Управление ветеринарии Томской области вышеуказанные сведения направляются несвоевременно и для информации, когда специалистами Управления Россельхознадзора по Томской области уже проводится проверка, отобранные пробы направлены в подведомственные Россельхознадзору лаборатории. В связи с чем комиссионный отбор проб не производится, и в независимые лаборатории пробы не направляются.

Следует отметить, что при проведении повторных исследований проб продукции в рамках усиленного лабораторного контроля, несоответствие продукции установленным требованиям не подтверждается. Согласно информации срочных отчетов отбор проб производился, как правило, не по месту производства продукции, а в торговой сети и на предприятиях общественного питания других регионов Российской Федерации. Результаты лабораторных исследований такой продукции не могут служить основанием для объективной оценки безопасности выпускаемой томскими производителями продукции. Это приводит к оправданному недовольству предприятий, следовательно, к жалобам.

Таким образом, зачастую проведение проверок создает препятствия в осуществлении прав предпринимателя на занятие предпринимательской деятельностью и расценивается предпринимателями как оказание давления на индивидуального предпринимателя с целью вынуждения прекращения осуществления предпринимательской деятельности.

Учитывая множество субъективных факторов в существующей системе государственного надзора, в том числе отсутствие сбалансированной нормативно-правовой базы, Управлением ветеринарии активно проводится реформа надзорной деятельности в соответствии с политикой государства. Проверочная деятельность

⁴ См. «Применение риск-ориентированного подхода при осуществлении регионального ветеринарного надзора на территории Томской области» (Ситников П.Ю.), С. 19

осуществляется с учетом риск-ориентированного подхода, в результате которого значительно сокращено количество плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Основная работа Управления ветеринарии сегодня направлена на профилактику нарушений ветеринарного законодательства.

Подводя итог своему выступлению, ещё раз хочу подчеркнуть всю важность участия ветеринарной службы в повышении эффективности всех сфер деятельности, связанных с производством продуктов питания. А это, в первую очередь касается сельских территорий. Эти сферы деятельности селян, помимо продовольственной безопасности области, обеспечивают также занятость сельского населения и, соответственно, устойчивое развитие села.

Спасибо за внимание!»

Обзор эпизоотической ситуации в России и Томской области. Мероприятия по ликвидации бешенства животных и недопущению африканской чумы свиней на территорию региона

Егоров Иван Владимирович,
начальник отдела организации противоэпизоотических
и карантинных мероприятий, эпизоотического
мониторинга управления ветеринарии

«Организация и своевременное проведение диагностических, профилактических и противоэпизоотических мероприятий на территории Российской Федерации позволило в последние годы улучшить эпизоотическую ситуацию по ряду основных заразных болезней животных.

Из социально значимых и особо опасных болезней животных наибольшее количество неблагополучных пунктов в 2017 году зарегистрировано по бешенству – 1918, далее идут бруцеллез крупного рогатого скота – 538, лейкоз КРС – 207 и АЧС – 161 пункт.

Бешенство животных

Пик заболеваемости бешенством на территории России пришелся на 2007 год, когда число заболевших животных превысило 5,5 тысяч голов. Начиная с 2008 года, количество случаев заболевания животных бешенством сокращалось и составило в 2017 году 2106 случаев.

Эпизоотическая ситуация по бешенству в Российской Федерации в 2014-2017 гг.								
Наименование федеральных округов	Неблагополучные пункты (выявлено)				Заболело животных (гол.)			
	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
РОССИЯ	2096	3609	1909	1918	2315	4113	2151	2106
ЦФО	878	1703	981	1072	977	1952	1108	1149
СЗФО	15	35	42	43	17	84	46	48
ЮФО	128	157	125	207	132	170	133	217
СКФО	91	90	67	64	95	98	69	65
ПФО	762	1243	427	347	833	1356	460	400
УФО	139	214	170	55	161	242	182	59
СФО	70	157	96	98	86	199	150	162
ДВФО	4	2	1	5	5	4	3	6

Основными источниками распространения болезни среди диких животных явились – лисица и енотовидная собака.

Бешенство диких животных занимает особое место, поскольку дикие животные являются основным «резервуаром» вируса в природе и основными распространителями инфекции на новые территории с вовлечением в эпизоотический процесс других видов животных.

При этом в природе установлена прямая корреляция между динамикой развития эпизоотического процесса среди диких плотоядных и распространением болезни среди домашних и сельскохозяйственных животных.

Очаги бешенства животных в 2017 году возникали на территории 64 субъектов Российской Федерации. В отдельных субъектах РФ произошло увеличение количества случаев бешенства животных.

Таким образом, эпизоотическая ситуация по бешенству животных в последние 2 года в целом на территории России несколько улучшилась, но в отдельных

регионах остается сложной и напряженной. Несмотря на снижение количества случаев заболевания животных, риск возникновения новых случаев заболевания остается высоким.

После длительного благополучия территории Томской области в 2018 году зарегистрировано уже 7 очагов бешенства животных, во всех случаях источником возбудителя послужили дикие лисы.

Первый очаг возник в п. Тымск Каргасокского района 17 февраля, затем в г. Колпашево заболела собака, которая со слов хозяина находилась с ним на охоте в Каргасокском районе (район п. Вертикос). В кратчайшие сроки силами ветеринарной службы проведены профилактические мероприятия в указанных населенных пунктах. Далее 6 апреля в п. Тискино Колпашевского района и п. Бундюр Чаинского района. Дикие лисы, заходя в личные подворья граждан, имели контакт с домашними животными. При обнаружении лис в хозяйстве владельцы убивали диких животных и сообщали ветспециалистам, после чего проводился отбор патматериала. Также и в п. Б. Саровка Колпашевского района лиса посетила подворье. **О ситуации в Колпашевском районе⁵** более подробно расскажет в своем докладе Овчинникова Луиза Николаевна.

5 мая заболела собака в п. Павлово Каргасокского района, которая также имела контакт с лисой. И последний случай – лиса зашла в ЛПХ п. Плотниково Бакчарского района. Во всех этих случаях по представленным пробам патматериала Томской областной ветеринарной лабораторией установлен диагноз бешенство.

На сегодняшний день остается 5 эпизоотических очагов на территории 4 муниципальных образований: Колпашевский район (д. Тискино, п. Б.Саровка), Чаинский район (п. Бундюр), Каргасокский район (с. Павлово) и Бакчарский район (с. Плотниково).

Отменен карантин по бешенству в ЛПХ п. Тымск Каргасокского района, установленный в феврале текущего года, а также в г. Колпашево, установленный в марте. Во всех вышеперечисленных населенных пунктах проведена вакцинация собак и кошек против бешенства с охватом 100%.

Сибирская язва

В результате проведения повсеместной иммунизации животных против сибирской язвы количество заболевших животных в последние годы сократилось с 18 голов в 2005 году, до 3 голов в 2015 году. Однако, в 2016 году в 3 субъектах РФ было зарегистрировано 5 неблагополучных пунктов, заболело 2575 животных, в том числе 2573 головы северных оленей (Ямало-Ненецкий АО). Еще два в Белгородской и Волгоградской областях – у крупного рогатого скота.

В 2017 и в текущем годах случаев заболевания животных сибирской язвой на территории России не зарегистрировано.

Напомню, на территории Томской области зарегистрировано 270 стационарно неблагополучных пункта по сибирской язве, в связи с этим проводится профилактическая иммунизация восприимчивого поголовья (100%).

Туберкулез крупного рогатого скота

За последние годы эпизоотическая ситуация по туберкулезу крупного рогатого скота в Российской Федерации значительно улучшилась.

Число больных туберкулезом животных сократилось с 7,3 до 1,3 тысячи голов

⁵ См. «Мероприятия по ликвидации эпизоотических очагов бешенства на территории Колпашевского района» (Овчинникова Л.Н.), С. 27

в 2017 году. Количество вновь выявленных неблагополучных пунктов уменьшилось с 45 до 12 пунктов.

Туберкулез крупного рогатого скота зарегистрирован в 9 субъектах Российской Федерации. Наибольшее число заболевшего туберкулезом крупного рогатого скота пришлось на Уральский федеральный округ – 826 голов и Южный федеральный округ – 291 голова.

Бруцеллез крупного рогатого скота

В 2017 году в сравнении с 2016 годом на территории Российской Федерации произошло некоторое улучшение эпизоотической ситуации по бруцеллезу крупного рогатого скота. Уменьшилось количество вновь выявленных неблагополучных пунктов с 567 до 538.

В 2017 году на территории России неблагополучными по бруцеллёзу крупного рогатого скота были 33 субъекта.

В связи с длительным (более 30 лет) благополучием по бруцеллезу животноводческих хозяйств на территории Томской области, а также подтвержденным отсутствием положительных серологических реакций при полном охвате поголовья, вакцинация отменена в 2017 году в Асиновском, Первомайском и Томском районах.

Лейкоз крупного рогатого скота

Наиболее распространенным заболеванием среди крупного рогатого скота на территории России остается лейкоз.

За последние 10 лет эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в Российской Федерации несколько улучшилась, но остается весьма сложной. Лейкоз крупного рогатого скота регистрируется в 67 субъектах Российской Федерации.

Остается сложной и напряженной эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в Новосибирской области – 222 неблагополучных пункта, Кемеровской области – 58, Тюменской – 53 и других субъектах.

На сегодняшний день в Томской области остается неблагополучными 10 пунктов инфицированность находится в пределах 5,3%. До 2020 года перед нами стоит задача полного искоренения лейкоза.

Ящур

Благодаря созданию иммунной буферной зоны, вспышек заболевания животных ящуром на территории России с 2007 по 2009 год не зарегистрировано.

Однако, в 2010-2017 годах в России зарегистрированы новые вспышки ящура.

В 2018 году на текущий момент ящур на территории России зарегистрирован в Забайкальском крае, выявлено 8 неблагополучных пунктов (27 очагов), заболело 1089 голов крупного рогатого скота и 30 голов мелкого рогатого скота. Проводятся профилактические и противозооотические мероприятия.

В субъектах Российской Федерации с высокой степенью риска заноса возбудителя и возникновения очагов ящура создана буферная зона, где ежегодно проводится профилактическая иммунизация животных против ящура. В буферную зону входят территории 31 субъекта Российской Федерации.

Африканская чума свиней

В 2017 году продолжилось распространение африканской чумы свиней по территории Российской Федерации. Однако, следует отметить, что в 2017 году в сравнении с 2016 годом количество неблагополучных пунктов по АЧС домашних свиней уменьшилось с 215 до 150, сократился и падеж свиней.

Сложной остается ситуация с распространением АЧС и среди диких кабанов. Необходимо отметить, что по информации Департамента охотничьего и рыбного хозяйства Томской области на территории нашего региона дикого кабана нет.

В 2018 году на текущую дату в России зарегистрировано 23 неблагополучных пункта по АЧС. По состоянию на 22 мая в режиме карантина по АЧС находится 1 неблагополучный пункт среди домашних свиней во Владимирской области.

В свою очередь, хотелось бы обратить ваше внимание на меры, принимаемые государственной ветеринарной службой, направленные на недопущение заноса вируса африканской чумы свиней на территорию Томской области.

- На сегодняшний день обеспечен контроль на продовольственных рынках, мясоперерабатывающих предприятиях, убойных пунктах и организациях, занимающихся транспортировкой, хранением и реализацией продукции животноводства и птицеводства.
- Усилен контроль за ввозом живых животных и птицы, а также продукции животного происхождения на территорию области.
- Проводится планомерная работа с владельцами свиней с целью приведения условий содержания животных к действующим требованиям. Комитетом госветнадзора Управления ветеринарии Томской области выдаются требования о соблюдении правил содержания свиней, владельцы привлекаются к ответственности за неисполнение указанных требований. В соответствии с запросом Министерства сельского хозяйства РФ по актуализации правил содержания свиней нами внесены предложения требований к строительству животноводческих помещений, вновь вводимых в эксплуатацию.
- На территории региона 3 предприятия отнесены к высшей степени биологической защиты - 4-му компартменту (1 свинокомплекс, 1 мясокомбинат, 1 склад-холодильник). ООО «Агро» в ноябре 2017 года присвоен 3 компартмент. Ведется работа по присвоению 3-го компартмента еще 2 свиноводческим фермам.
- Во всех муниципальных образованиях силами госветслужбы ведется работа по переучету и добиркованию свинопоголовья.
- Совместно с ГУ МЧС России по Томской области ежегодно проводятся тактико-специальные учения по отработке практических навыков при ликвидации особо опасных болезней (в том числе по общим для человека и животных).
- С населением ведется масштабная разъяснительная работа об опасности вируса АЧС путем подворного обхода, распространения памяток, сходов граждан, а также через средства массовой информации и путем SMS-рассылки через сотовых операторов.

В целом контроль эпизоотической ситуации в области осуществляется развитой сетью учреждений государственной ветеринарной службы.

Необходимо отметить, что распоряжением Управления ветеринарии Томской области от 20 апреля 2018 года № 58 создан **сводный противоэпизоотический отряд Томской области**. Основными задачами отряда являются:

- 1) *Выполнение мероприятий по локализации и ликвидации очагов особо опасных болезней животных на территории области;*
- 2) *Установление причин, условий возникновения и прогноз распространения эпизоотии на территории Томской области;*

3) Информирование о ходе выполнения и результатах мероприятий по локализации и ликвидации очагов особо опасных болезней животных на территории области вышестоящие органы.

Таким образом, исходя из тех мероприятий, проводимых на территории области, можно сказать, что проводится полный комплекс мероприятий по недопущению возникновения и распространения африканской чумы свиней. Но нельзя сказать, что болезнь не возникнет на нашей территории. Ни в коем случае нельзя расслабляться!

Уважаемые коллеги, хочу заметить, что только совместная работа по строгому соблюдению ветеринарных правил позволит защитить область от заноса не только вируса АЧС, но и других особо опасных болезней.

Благодарю за внимание!»

Применение риск-ориентированного подхода при осуществлении регионального ветеринарного надзора на территории Томской области

*Ситников Павел Юрьевич,
председатель комитета государственного
ветеринарного надзора управления ветеринарии*

Региональный государственный ветеринарный надзор на территории Томской области осуществляется Комитетом государственного ветеринарного надзора Управления ветеринарии посредством организации и проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, а также путем систематического наблюдения за исполнением требований законодательства в области ветеринарии, анализа и прогнозирования состояния исполнения требований законодательства в области ветеринарии при осуществлении юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями своей деятельности.

При этом, мероприятия по контролю осуществляются в соответствии с требованиями 294 Федерального закона.

Постановлением Правительства РФ от 02.03.2017 № 245 региональный государственный ветеринарный надзор включен в перечень видов государственного контроля (надзора), которые осуществляются с применением риск-ориентированного подхода.

Внедрение риск-ориентированного подхода предполагает отнесение поднадзорных Управлению хозяйствующих субъектов к определенной категории риска. Категории риска определяются исходя из ряда показателей, утвержденных Правительством РФ. На сегодняшний день такие показатели еще официально не утверждены, но надеемся до момента утверждения ежегодного плана проведения проверок на 2019 год они будут приняты.

В результате применения риск-ориентированного подхода было сокращено количество плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, основная работа Управления ветеринарии была направлена на профилактику нарушений ветеринарного законодательства.

Так в целях профилактики нарушений обязательных требований, в сфере ветеринарии Управлением разработаны и размещены на **официальном сайте**⁶ Перечень правовых актов и их отдельных частей (положений), содержащий обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю, утверждены формы проверочных листов (список контрольных вопросов), используемых при проведении плановых проверок в рамках регионального государственного ветеринарного надзора.

В проверочные листы включены вопросы о соблюдении обязательных требований, установленных законодательством в области ветеринарии, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем обязательных требований, составляющих

⁶ <https://gosvet.tomsk.gov.ru>

предмет проверки. Таким образом, представители хозяйствующих субъектов смогут самостоятельно до начала проведения проверки оценить, соблюдаются ли ими обязательные требования ветеринарного законодательства, и своевременно устранить нарушения.

Обзор основных нарушений ветеринарного законодательства

Управлением по результатам анализа и обобщения практики осуществления регионального государственного ветеринарного надзора сформирован и также размещена на официальном сайте Перечень типовых нарушений обязательных требований ветеринарного законодательства Российской Федерации при осуществлении регионального госветнадзора. К самым распространенным типовым нарушениям по количеству выявленных нарушений относятся:

- отсутствие ветеринарных сопроводительных документов на подконтрольные товары, включенные в Перечень подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами;
- отсутствие маркировки, реализацией продукции с истекшим сроком годности, обнаружение в продукции запрещенных веществ и патогенных микроорганизмов;
- отсутствие ограждения территории животноводческой фермы по всему периметру изгородью, обеспечивающей недопущение проникновения диких животных и препятствующей бесконтрольному проходу людей;
- отсутствие дезинфекционных барьеров для дезинфекции транспортных средств с подогревом дезинфицирующего раствора при минусовых температурах, либо обработка транспортных средств с помощью дезинфекционных установок методом распыления дезинфицирующих растворов, не замерзающих при минусовых температурах;
- отсутствие при входе на территорию объектов, подконтрольных государственному ветеринарному надзору, специализированного помещения (санпропускника) для смены одежды и обуви, отсутствие навозохранилищ. Не осуществляется обеззараживание навоза биологическим (длительное выдерживание), химическим или физическим (термическая обработка или сжигание) способами.

Степень риска причинения вреда животным, возникающего вследствие нарушения обязательных требований ветеринарного законодательства Российской Федерации – высокая. Несоблюдение всех перечисленных обязательных требований может привести к угрозе возникновения и распространения инфекционных и инвазионных болезней животных.

Итоги контрольной (надзорной) деятельности

На протяжении последних трех лет в связи с изменениями федерального законодательства комитетом госветнадзора не проводятся плановые проверки в отношении субъектов малого предпринимательства. Так, по сравнению с 2014 годом количество проверок сократилось на 70%, количество внеплановых проверок в 2017 года по сравнению с 2016 года сократилось на 50%.

За 2017 год на территории региона было проведено 184 проверки хозяйствующих субъектов из них плановых 158, внеплановых – 26.



По результатам проведенных мероприятий возбуждено 80 административных дел, к административной ответственности привлечено 2 юридических лица и 69 должностных лиц. В связи с внесением изменений в КоАП РФ административные наказания в виде штрафа заменялись на предупреждения

в 9 случаях.

Ранее законодательство такой возможности (замена штрафа на предупреждение) не давало.

В связи со вспышками в соседних регионах африканской чумы свиней госветинспекторы провели масштабную работу с владельцами личных подсобных хозяйств, занимающихся содержанием свиней, а именно участвовали в сходах граждан, вручали памятки по африканской чуме свиней, проводили обследования ЛПХ на предмет соответствия требованиям ветеринарных правил содержания свиней. В ходе этих мероприятий выявлено 758 нарушений. 289 человек привлечены к административной ответственности.

Общая сумма наложенных административных штрафов в 2017 году составила 996 тысяч рублей.

За 2017 год Управлением ветеринарии было изъято из оборота и утилизировано более 20 тонн некачественной и опасной продукции.

По-прежнему остро стоит вопрос о несанкционированных свалках биологических отходов. За год по городу ликвидировано 5 несанкционированных свалок биологических отходов. В отличие от предыдущих лет, в 2017 году не выявлено ни одного случая несанкционированных свалок трупов животных, свалки представляли собой отходы производства – кости крупно-рогатого скота. Свалки ликвидированы силами администрации Города Томска.

Говоря о планах на будущее, хочется напомнить нашим коллегам, что региональный ветеринарный надзор включен в число семи приоритетных видов регионального контроля (надзора) в соответствии с паспортом приоритетного проекта «Повышение качества реализации контрольно-надзорных полномочий на региональном и муниципальном уровнях», утвержденным протоколом заседания Проектного комитета от 27 января 2017 года № 5.

Анализ проведения областной противопаразитарной программы

Семенова Ольга Николаевна,
консультант отдела организации противоэпизоотических
и карантинных мероприятий, эпизоотического
мониторинга управления ветеринарии

Как известно, мы не одиноки в этом мире. И люди и животные миллионы лет существуют в условиях паразито-хозяйственных отношений с возбудителями инвазий, и все это время между ними происходит борьба за существование. В зависимости от условий эти отношения у животных проявляются в форме болезней, либо в форме паразитоносительства или невосприимчивости организма. Задача человека – обеспечить животному такие условия содержания и кормления, при которых будет минимизирован его контакт с паразитом, а в случае наступления такого контакта – ликвидацию паразита. Одновременно иммунный статус позволит противостоять патогенному воздействию «непрошенного гостя».

Инвазионные заболевания, в том числе гельминтозы, являются фактором, снижающим не только продуктивность сельскохозяйственных животных, но и качество продуктов и сырья животного происхождения. В частности, трематодозы обуславливают как прямые потери в отрасли в виде снижения надоев молока, уменьшения прироста мышечной массы животных, а также выбраковки измененной печени на бойнях, так и косвенный ущерб из-за негативного влияния на репродуктивную эффективность и замедление роста молодых животных. Из трематодозов наиболее опасны фасциолезы и парамфистоматозы, возбудители которых – плоские черви. По данным ВИГИС молочная продуктивность коров при фасциолёзе снижается до 20%, прирост молодняка – до 15%. Не меньший урон доставляет диктиокаулёз, поражающий легкие животных. Прирост инвазированных диктиокаулами животных снижается в среднем на 27%, удой – на 14%.

В Томской области эпизоотическим анализом установлено достаточно широкое распространение паразитарных болезней. Поэтому профилактика паразитарных заболеваний и, как следствие, улучшение общехозяйственных санитарных условий, на сегодняшний день являются одним из существенных резервов сохранения поголовья скота и его продуктивности, повышая, тем самым, уровень рентабельности отрасли животноводства во всех без исключения хозяйствах.

С целью оптимизации противопаразитарных мероприятий в 2002 году Управлением ветеринарии была запущена **Антипаразитарная программа в Томской области** с привлечением областного бюджета на приобретение противопаразитарных средств. Ключевыми позициями данной программы являются:

- комплексный подход в борьбе с паразитами;
- применение современных противопаразитарных лекарственных форм отечественного производства с учетом регламентов использования и ветеринарно-санитарных норм по их безопасности;
- привязка к плановым противоэпизоотическим мероприятиям;
- поэтапное проведение лечебно-профилактических и диагностических

мероприятий (так как иммунный статус животных и результаты применения биопрепаратов напрямую зависят от наличия паразитов и степени их развития, что позволяет исключить иммунодепрессивное, токсическое и сенсibiliзирующее действие экто- и эндопаразитов на результаты серологической диагностики и иммунопрофилактики).

Доказано, что иммунный ответ у животных при ассоциированных инфекциях и паразитозах может приобретать различные качественные оттенки, в том числе проявляться неспецифически на различные аллергены, и затруднять установление истинного эпизоотического состояния в стаде, хозяйстве.

Основным критерием оценки правильности планирования комплексных противопаразитарных мероприятий являются лабораторные исследования, которыми установлен спектр, насчитывающий в нашем регионе более 40 видов возбудителей инвазий.

В настоящее время на территории Томской области зарегистрирована циркуляция нескольких групп природно-очаговых болезней паразитарной этиологии: трематодозы, нематодозы, цестодозы, гемоспориозы. Отдельные из них имеют зооантропонозное значение. Это такие инвазии как описторхоз плотоядных, трихинеллез, дифиллоботриоз. Анализ ветеринарной отчетности по Томской области позволил сделать вывод, что современная ситуация в отношении этих природно-очаговых болезней на территории области является стабильно неблагоприятной. Так, количество случаев выявления личинок трихинелл в тушах свиней за последние 5 лет не установлено (последний случай в 2012 году – 1 туша), а при ветеринарно-санитарной экспертизе диких животных отмечается динамика.



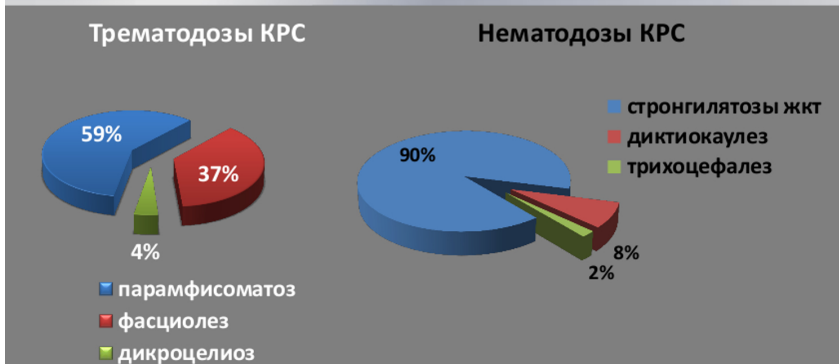
Ежегодно ветеринарной службой региона проводится более 200 тысяч различных противопаразитарных головообработок крупного рогатого скота. Охват поголовья составляет 85%. Несмотря на ежегодно применяемые меры, избавиться от ряда инвазий не удастся, что обусловлено природной очаговостью большинства паразитарных

болезней, а также социально-экономическими факторами (отсутствие культурных пастбищ, наличие переносчиков, нарушение ветеринарно-санитарных норм кормления и содержания, что приводит к реинвазии животных через небольшой промежуток времени после проведения противопаразитарной обработки).

Основные паразитозы крупного рогатого скота на территории области протекают как в форме моно- так и микстинвазий. Результаты исследований указывают на почти повсеместное распространение смешанных инвазий, постоянным компонентом которых являются стронгилятозы ЖКТ. Широкое распространение фасциолеза, парамфистоматоза и дикроцелиоза тесно связано с характером местности и условиями, пригодными для промежуточных и

дополнительных хозяев возбудителей. Отсутствие повсеместно налаженной организованной пастьбы жвачных животных, организации их водопоя в пастбищный период, отсутствие возможности круглогодичного стойлового содержания способствуют поддержанию эпизоотического процесса.

Доминирование инвазий КРС в Томской области, %



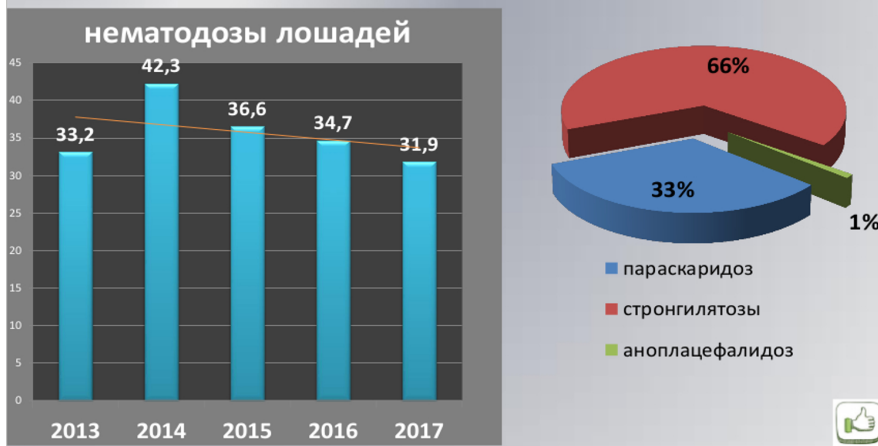
В 2017 году организовано проведено более 115 тысяч паразитологических исследований, положительный результат установлен в 2,3 тысяч случаях. Таким образом, во многом благодаря проведению комплексных противопаразитарных мероприятий, уровень заражённости крупного рогатого скота паразитами снизился с 23,5% до 16,7%.

Особенности географического положения Томской области обуславливают ландшафтное разнообразие и наличие различных биотопов, благоприятных для обитания паразитов – возбудителей и переносчиков инвазионных болезней сельскохозяйственных животных, в том числе – пастбищных клещей, являющихся переносчиками возбудителей таких кровепаразитарных болезней, как анаплазмоз и пироплазмоз. В Томской области показатель заболеваемости крупного рогатого скота анаплазмозом составляет 9,9-3,2% (2013-2017 гг.) Данная нозологическая группа по отчетным данным регистрировалась за последние 5 лет на территории трех районов: Бакчарского, Зырянского и Первомайского, – но ввиду наличия у местных животных преимунии, острой формы заболевания анаплазмозом, как это было в начале 2000-х годов, не наблюдается. Хотя по-прежнему сохраняется угроза вспышки заболевания в пастбищный период в случае завоза на неблагополучную территорию нового скота, не подвергнутого профилактической обработке.

При изучении эпизоотической ситуации по гиподерматозу установлено, что на территории Томской области пораженность скота личинками подкожного овода за период с 2000 до 2011 годы колебалась в среднем в пределах 3,8-0,03% от числа обследованных животных. Наиболее часто регистрировался гиподерматоз КРС в Томском, Чаинском, Первомайском, Бакчарском и Кожевниковском районах. При этом в частном секторе отмечалось более высокая инвазированность скота по сравнению с общественным. Максимальный уровень заражения коров отмечался в 2002 году в ЛПХ (1505 голов – 4,6%).

Благодаря системному применению (в период плановых осенних и лечебных весенних обработок) препаратов, допустимых к использованию на дойном стаде, удалось свести показатель зараженности на 0% и добиться оздоровления КРС от гиподерматоза. Согласно ветеринарной отчетности, начиная с 2012 года и по настоящее время, в результате проведения весенних обследований пораженных подкожным оводом животных не выявляется.

Инвазированность лошадей на территории Томской области, %



Поскольку лошади подвергаются исследованиям, обработкам и вакцинациям практически одновременно с КРС, динамика зараженности гельминтозами среди них также имеет тенденцию к снижению. Наиболее широко распространенные гельминтозы лошадей – стронгилятозы желудочно-кишечного тракта (альфортиоз, стронгилез), параскаридозы,

аноплацефалезы.

По результатам ветеринарно-санитарной экспертизы убойного скота в хозяйствах, мясоперерабатывающих предприятиях и рынках (КРС, свиньи, МРС и лошади) доля инвазионных заболеваний в прошлом году составила 3,23% (в среднем с 2015 по 2017 года – 2,87% (2,51%, 2,87%, 3,23%). Доля финноза в ряду инвазионных заболеваний, при этом, составила около 0,03%. На фоне позитивной динамики снижения общей зараженности убойного скота в последние годы возросла значимость гельминтозоозов, и, в первую очередь, эхинококкоза. Это говорит о двух вещах – либо к нам завозят из других регионов зараженный скот (что более вероятно в отношении МРС), либо в регионе не соблюдаются сроки дегельминтизации и учет собак. А скорее всего, оба явления имеют место быть. Выход виден в усилении контроля ветеринарно-санитарных мероприятий, включая эффективные меры санации убойных площадок на эпизоотически значимых объектах животноводства, учёт и идентификация сторожевых собак и их ежеквартальная дегельминтизация.

Таким образом, видно, что в отношении крупного рогатого скота отмечается явный прогресс в ликвидации паразитарных болезней и средства, выделенные из областного бюджета, освоены с пользой по назначению. Но в отношении других видов животных (свиней, МРС) отмечается рост в динамике паразитозов, что подтверждают результаты лабораторных исследований и ВСЭ. Этой ситуации есть объяснение:

- во – первых, антипаразитарная программа и бюджетное финансирование изначально была целенаправлена на оздоровление КРС, а другим видам сельскохозяйственных животных уделялось меньше внимания;
- во-вторых, существенную роль в распространении возбудителей инвазий МРС и свиней играют плотоядные животные, которые в связи низкой платежеспособностью населения зачастую не подвергаются регулярной дегельминтизации;
- в-третьих – это низкий уровень культуры ведения хозяйства с нарушением ветеринарно-санитарных норм содержания и кормления животных.

Сегодня и в отношении других видов животных востребована

усовершенствованная региональная, комплексная, научно-обоснованная система противопаразитарных мероприятий, которая позволит снизить уровень заболеваемости основными паразитозами среди них.

Особую актуальность в последнее время имеют 2 момента:

Один из них – **экологическая составляющая профилактики паразитозов**. Настоящая ситуация вызывает необходимость своевременного проведения комплексных мероприятий с учётом зональных особенностей и эпизоотической напряжённости для отдельных групп животных. Необходимо совершенствование методологии данного направления, противопаразитарных обработок, кардинальное улучшение пастбищ и рациональная пастьба животных.

Также актуальным является **изыскание новых эффективных антигельминтных препаратов**, противопаразитарных средств широкого спектра действия, главным образом отечественного производства; оптимизация и регулирование сроков, чередования паразитицидов различных групп при дегельминтизации и других противопаразитарных обработках животных, при условии их системного применения по разработанным схемам.

Программы защиты и оздоровления продуктивных животных от паразитарных заболеваний являются на современном этапе животноводства одним из основных резервов увеличения их поголовья, получения высококачественной продукции и улучшения породных качеств. В целях дальнейшего снижения уровня зараженности общего стада до уровня экономически минимальных показателей (пороговый показатель 10%) необходимо разработать и внедрить в производство ряд комплексных мероприятий, направленных на защиту племенного скота.

Технологические карты основных противопаразитарных мероприятий должны включать:

- *ежегодный мониторинг и анализ эпизоотической ситуации на территории области;*
- *определение видового состава паразитоценозов, экстенсивности и интенсивности инвазии;*
- *планирование и осуществление комплекса мероприятий с учетом биологии возбудителей болезней, особенностей эпизоотологии и климато-географических условий, технологического цикла на предприятии;*
- *выбор препаратов и методов обработки, сроков проведения, оценку качества обработок.*

При благополучной эпизоотической ситуации по паразитарным заболеваниям контролировать соблюдение санитарно-гигиенических правил на предприятии, проводить мониторинг благоприятных факторов для развития возбудителей инвазий и диспансеризацию поголовья на наличие паразитов.

Выполнение комплекса противопаразитарных мероприятий позволит добиться значительного снижения экстенсивности инвазии скота в нашей области. Тем самым повысится и экономическая значимость противопаразитарных мероприятий. Таким образом, предотвращение существенного ущерба, наносимого паразитозами, является значительным резервом повышения уровня рентабельности животноводческой отрасли в регионе.

Мероприятия по ликвидации эпизоотических очагов бешенства на территории Колпашевского района

*Овчинникова Луиза Николаевна,
начальник ОГБУ «Колпашевское межрайонное ветуправление»*

Текущая ситуация

В 2018 году на территории Колпашевского района было выявлено 3 случая заболевания бешенством, все они зарегистрированы в ЛПХ граждан: 2 собаки и 1 лисица.

Первый случай произошел 14 марта 2018 года. На прием в Колпашевскую ветлечебницу обратился владелец собаки. Встреча с лисой произошла в Каргасокском районе.

Второй случай – д. Тискино. Лисица забралась в помещение для животных.

Третий случай – с. Большая Саровка. Заболела собака после встречи с лисой.

Всего было отобрано 7 проб биологического материала (5 голов лисиц). Исследования проводила ОГБУ «Томская облветлаборатория». Из 7 проб – в трех обнаружены антигены вируса бешенства.

В Колпашевском районе установлены ограничительные мероприятия (карантин) в трех ЛПХ.

Мероприятия в эпизоотическом очаге

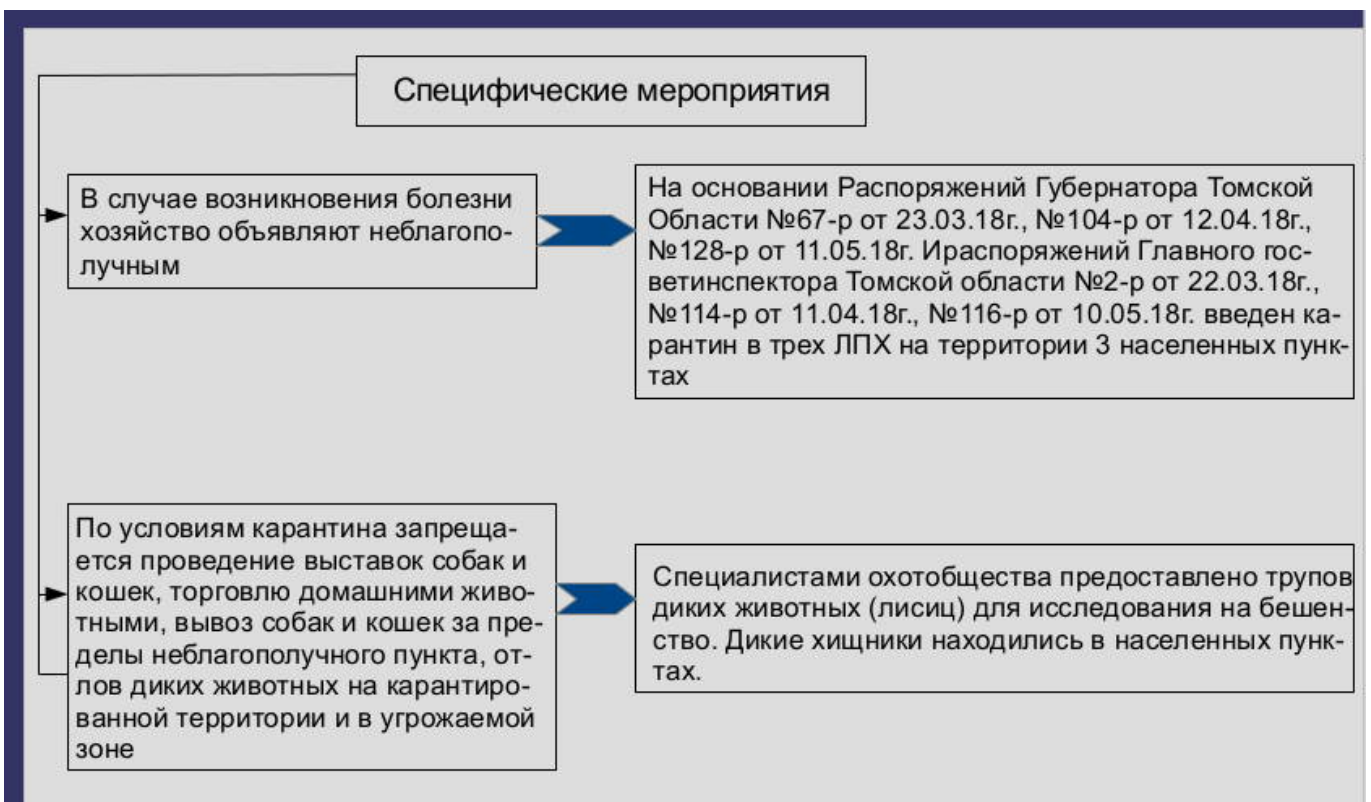
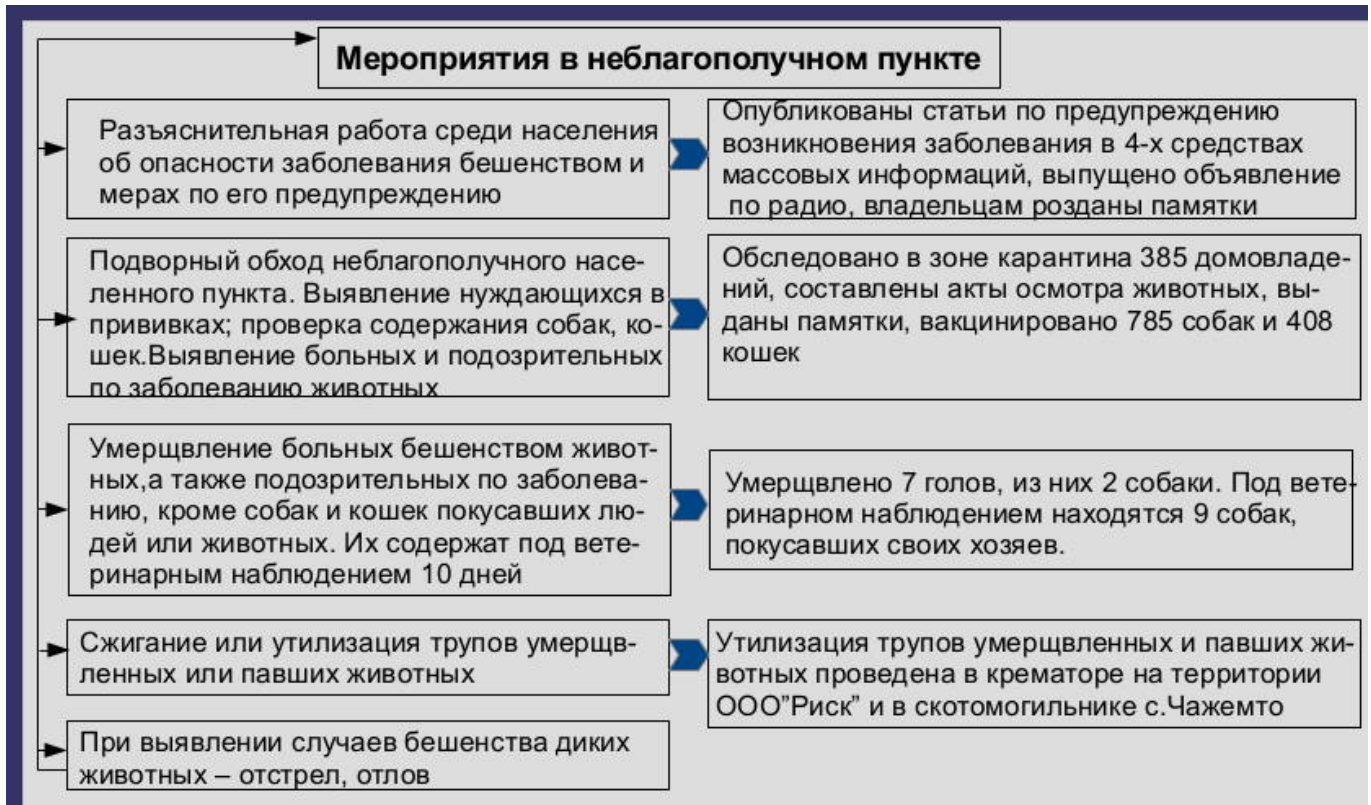


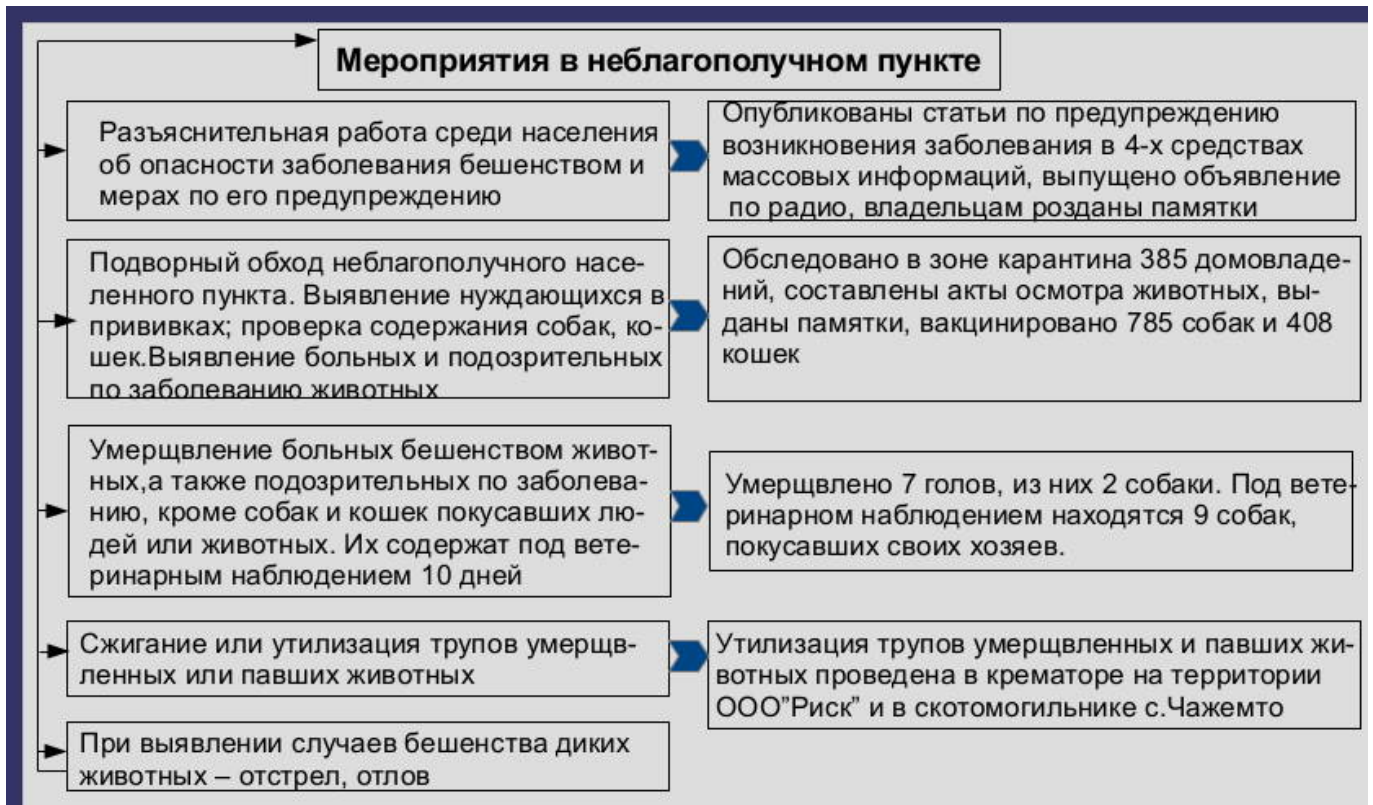
Ветеринарными специалистами проводится клинический осмотр и 3-х разовая ежедневная термометрия собак и быка в очаге (г.Колпашево, д.Тискино).

Мероприятия по дезинфекции мест содержания животного и транспорта



Мероприятия по ликвидации бешенства животных





Возможные причины возникновения заболевания и мероприятия по их уменьшению

До 2016 года все транспортные компании и перевозчики требовали при погрузке животных документ, подтверждающий безопасность груза. В последнее время участились случаи вывоза собак (для охоты, к месту работы) без оформления ветеринарно-сопроводительных документов. Владельцы, не задумываясь о последствиях, везут своих питомцев к месту работы (вахтовики) или в охотничьи домики без предоставления животных в ветеринарную службу для клинического осмотра и вакцинации. Вторая не менее весомая причина – снижение спроса на шкуры лисиц. Приёмная цена на них низкая, поэтому охотники прекратили отстрел.

А популяция лисиц увеличивается с каждым годом. Дикие животные в поисках корма заходят в населенные пункты, встреча с безнадзорно содержащимися собаками на территории поселений приводит к печальным последствиям. Да и само население (несмотря на ежегодную информацию в средствах массовой информации района о предупреждении заболевания бешенством) подкармливают лис, приручают их, некоторые подсаживают лис в вольеры к собакам. Ещё одна причина – бродячие безнадзорные животные – творение рук человеческих.

С целью профилактики бешенства необходимо усилить работу по регистрации собак, ужесточить контроль за соблюдением правил содержания домашних животных, администрации муниципальных образований более четко наладить работу по отлову бродячих безнадзорных собак и кошек. Работникам лесного и охотничьего хозяйства необходимо сообщать в учреждения ветеринарии Томской области о подозрении на бешенство у диких животных, предоставлять патматериал для исследования, проводить мероприятия по снижению численности диких

ХИЩНИКОВ.

О реализации федерального пилотного проекта по учету и идентификации животных на территории Томской области

*Прищепова Юлия Александровна,
консультант отдела организации ветеринарной
деятельности управления ветеринарии*

Прежде всего, хотелось бы напомнить какими нормативно-правовыми актами регламентировано проведение учета и идентификации животных:

- в соответствии со статьей 2.5 Федерального закона от 14.05.1993 № 4979-1 «О ветеринарии» животные (за исключением диких животных, находящихся в состоянии естественной свободы, в том числе животных, относящихся к природным ресурсам континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации) подлежат индивидуальной или групповой идентификации и учету в целях предотвращения распространения заразных болезней животных, а также в целях выявления источников и путей распространения возбудителей заразных болезней животных;
- Перечень видов животных, подлежащих идентификации и учету, утвержден приказом Минсельхоза РФ от 22 апреля 2016 года № 161 ;
- Ветеринарные правила по борьбе с различными болезнями животных;
- Ветеринарные правила осуществления идентификации и учета животных (проект).

Хотелось бы отметить, что идентификация сельскохозяйственных животных актуальна сегодня, как никогда ранее. Это обусловлено и сложной эпизоотической ситуацией в Российской Федерации и вступлением в силу технических регламентов Таможенного союза, в соответствии с которым не допускается направлять на убой не идентифицированных продуктивных животных.

Напомню **основные цели проведения идентификации животных**, это:

- возможность контроля за движением поголовья;
- совершенствование ветеринарного учета с целью проведения профилактических и лечебных мероприятий и обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности, расчет потребности в ветеринарных препаратах.
- обеспечение пищевой безопасности посредством проведения трассировки животных (то есть прослеживаемости их происхождения и перемещения) и продукции животного происхождения и, как следствие, повышение эффективности системы контроля, позволяющей проследить все перемещения поднадзорных госветслужбе объектов.

В настоящее время Минсельхозом РФ разработан проект Ветеринарных правил осуществления идентификации и учета животных, который устанавливает порядок осуществления индивидуальной или групповой идентификации и учета животных, перечень сведений, необходимых для осуществления идентификации и учета животных, способы маркирования.

Томская область в конце прошлого года была выбрана в качестве площадки для реализации пилотного проекта по идентификации и учету животных.

В конце прошлого года состоялось несколько совещаний и видеоконференций

с представителями всех заинтересованных лиц, в ходе которых обсуждались практические вопросы, связанные с внедрением и реализацией пилотного проекта по идентификации и учету животных в Томской области. По итогам проведенных мероприятий Управлением ветеринарии совместно с Департаментом по социально-экономическому развитию села проведен ряд совещаний, разработана «дорожная карта» по реализации этапов проекта, определены полномочия:

- в части учета животных, принадлежащих сельскохозяйственным организациям всех форм собственности – Департамент по социально-экономическому развитию села;
- в части учета сельскохозяйственных животных в ЛПХ, К(Ф)Х домашних животных (собаки, кошки) – Управление ветеринарии Томской области.

В связи с тем, что в настоящее время отсутствует федеральная система по идентификации и учету животных, управлением было принято решение о создании ведомственной автоматизированной системы в области ветеринарии по учету сельскохозяйственных животных, содержащихся в ЛПХ граждан, К(Ф)Х, домашних животных (собак, кошек) (КАС «Ветеринария»). Определен оператор по работе с системой.

На данный момент в электронную базу данных уже внесена информация о пятидесяти тысяч голов животных (около 50% от поголовья⁷).

Также в рамках проекта, Россельхознадзор выделил ООО «Интеллектуальные системы управления бизнесом» 200 000 уникальных номеров для изготовления средств маркирования животных для Томской области. УИН не должен повторяться на протяжении 100 лет и представляет собой буквенно-цифровую последовательность.

Учреждениями ветеринарии уже заключены договора на поставку средств маркирования с присвоенными уникальными идентификационными номерами. Мечение животных осуществляется с использованием средств маркирования с уникальными идентификационными номерами, которые вносятся в раздел «Учет животных» системы «Ветеринария», что позволит в дальнейшем провести интеграцию данной системы с федеральной системой учета и идентификации животных, которая будет являться компонентом ФГИС «ВетИС».

Также в настоящее время ведется работа по организации идентификации и учета пчелосемей. Для проведения групповой идентификации пчел также получен список УИН, сейчас ветеринарные учреждения заключают договора на поставку. Средство маркирования представляет собой бирку с нанесенным номером по такому же типу, как и для КРС, МРС. УИН для идентификации пчелосемей наносится на внешнюю стенку ульев. Согласно проекту правил идентификационный номер должен быть читаемым с расстояния не менее 5 метров.

Вся информация о пчелосемьях также должна заноситься в КАС «Ветеринария» с указанием координат местонахождения пасеки. Информация о местонахождении пчелосемей будет учитываться при проведении обработок лесных массивов инсектицидами, а также при проведении противоэпизоотических мероприятий и будет являться основанием для выдачи ветеринарных сопроводительных документов при перевозке пчел и реализации продуктов пчеловодства.

⁷ 21600 голов КРС, 9400 голов МРС, 6750 голов свиней, 1150 голов лошадей, 5800 голов собак, 1550 голов кошек

К сожалению, в настоящее время не предусмотрена программа государственной поддержки проведения идентификации и учета животных из средств федерального бюджета в рамках пилотного проекта. Финансовые затраты на проведение учета и идентификации животных ложатся как на владельцев животных, так и на учреждения ветеринарии, осуществляющие реализацию данных мероприятий.

Для маркирования животных применяются разные типы меток – визуальные бирки, электронные ушные бирки, подкожные чипы, болюсы. Разные виды меток используются в зависимости от назначения животного.

Стоимость средств идентификации колеблется от 27 до 250 рублей на одно животное. Например, стоимость электронной метки (бирки, болюсы) составляет 100-250 рублей, визуальных ушных бирок – от 27 до 46 рублей, стоимость чипа – 130-150 рублей.

Кроме того, необходимо учитывать затраты на проведение самой процедуры мечения животных, а также приобретение оборудования для считывания. Для приобретения считывателей подведомственным учреждениям необходимо также предусмотреть от 15 тысяч (для мелких животных) до 120 тысяч рублей (для крупных животных).

По результатам реализации пилотного проекта на территории Томской области будут подготовлены предложения в Минсельхоз России по совершенствованию порядка учета и идентификации.

Организация работы лаборатории селекционного контроля качества молока на базе Томской областной ветеринарной лаборатории

*Татарина Светлана Александровна,
директор ОГБУ «Томская облветлаборатория»*

Одним из основных составляющих факторов высокого темпа роста генетического потенциала популяции крупного рогатого скота является точность племенного учета. Отбор лучших коров по селекционным показателям молочной продуктивности постепенно улучшает качество молока, производимого в конкретном хозяйстве.

Важнейшим требованием при организации предприятий по разведению племенных животных, является наличие на территории субъекта Российской Федерации лаборатории селекционного контроля качества молока. Племенные организации в соответствии с приложением к приказу Минсельхоза России от 17 ноября 2011 года № 431. Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» (редакция приказа Минсельхоза от 16 апреля 2013 года № 183) по разведению крупного рогатого скота молочных пород ежемесячно должны проводить контроль молочной продуктивности от всего дойного поголовья, на такие показатели как, определение содержания жира, белка и соматических клеток в молоке.

В 2017 году Управление ветеринарии Томской области совместно с Департаментом по социально-экономическому развитию села Томской области была подготовлена дорожная карта по организации работы лаборатории селекционного контроля качества молока. Лабораторию решено было разместить на базе ОГБУ «Томская облветлаборатория», которая укомплектована квалифицированными специалистами и помещениями, соответствующими требованиям для размещения и эксплуатации данного оборудования.

В ноябре 2017 года был приобретен прибор «Foss Analytica» (Дания), отвечающий международным стандартам. Этот прибор позволяет с высокой точностью, автоматически, а главное, быстро до 200 проб в час, проводить исследования молока. Прибор представляет собой высокотехнологичный комплекс, состоящий из двух систем: MilcoScan и Fossomatic.

Милкоскан обеспечивает быстрый и точный анализ качества молока (свежего и консервированного) на такие показатели как: жир, белок, сухой обезжиренный молочный остаток (СОМО), сухие вещества, лактоза, мочевины, значение pH, кетоз (ацетон и бета-гидроксибутират).

Фоссоматик осуществляет подсчет соматических клеток.

Еще одним из преимуществ такого оборудования является то, что анализатор интегрируется в программу селекционно-племенного учета "СЕЛЭКС", с которой работают многие Томские хозяйства.



В марте 2018 года ОГБУ «Томская облветлаборатория» внесена в государственный племенной регистр Министерства сельского хозяйства Российской Федерации имеет свидетельство о регистрации.

Оборудование лаборатории селекционного контроля качества молока позволяет удовлетворить потребность не только племенных, но и товарных ферм области в проведении ежемесячных исследований молока. На основании полученных результатов можно проводить корректировку условий кормления и содержания животных.

Например, при получении результатов анализа на содержание мочевины, не соответствующих физиологическим нормам, необходимо создать программу полноценного кормления коров; а при получении высоких показателей по содержанию соматических клеток необходимо провести мероприятия по оздоровлению стада.

Специалисты лаборатории прошли обучение. Учреждением закуплено дополнительное оборудование для отбора и транспортировки проб молока – стаканчики, консерванты, штативы для перевозки проб молока.

Лаборатория выполняет исследования молока по заявке хозяйства на основании договора оказания услуг.

По состоянию на май 2018 года уже заключены договора с несколькими племенными хозяйствами Томской области (СПК «Нелюбино», СПК «Белосток», АО «Дубровское», ООО «Зональный Комбикормовый завод»), из этих хозяйств, для исследования в лабораторию с 4 марта 2018 поступило уже 2 361 проб молока.

Хозяйства обеспечиваются инструкцией по отбору проб молока, памяткой по отбору молока, штативами со стаканчиками, консервантом для молока. Результаты анализа молока регистрируются в лаборатории и выдаются непосредственно владельцу на бумажном носителе и направляется по электронной почте. Между лабораторией и Региональным информационно-аналитическим центром Томской области заключено двустороннее соглашение о передаче полученных данных и проведения дальнейшего анализа для оценки продуктивных и племенных качеств животных, проверки быков-производителей по качеству потомства.

Приглашаем всех заинтересованных лиц воспользоваться услугами лаборатории и провести анализ состояния молочного поголовья на современном оборудовании.

Итоги посещения животноводческих хозяйств Республики Беларусь, Ленинградской и Воронежской областей

Республика Беларусь

(Изучения опыта ведения молочного скотоводства)

*Непомнящих Сергей Викторович,
заместитель начальника управления
по ветеринарным вопросам*

С 22 по 29 апреля 2018 года делегация в составе 14 человек посетили Республику Беларусь. В делегацию входили руководители сельскохозяйственных предприятий, специалисты районных администраций, государственной и производственной ветеринарных служб.

За период пребывания мы ознакомились с работой белорусского государственного аграрного технического университета, посетили молочно-товарные хозяйства, козоводческую ферму на 500 голов маточного поголовья, рыбные хозяйства, первую лабораторию спектрального анализа кормов, Комаровский продовольственный рынок г. Минска, прослушали ряд интересных лекций по кормлению, содержанию и разведению КРС молочного направления.

В Республике Беларусь с населением в 9 млн человек содержится почти 1,5 млн голов КРС. По производству молока на душу населения Беларусь занимает 1 место среди стран СНГ и 4 место в Европе. Поэтому, поверьте мне, у наших коллег есть чему поучиться. Мы посещали хозяйства с удоем от 5,7 до 10 тысяч литров на 1 фуражную корову.

Хотелось бы отметить культуру ведения животноводства, чистоту производственных помещений и благоустройство прилегающих территорий.

Особое внимание в хозяйствах уделяется заготовке качественных высокоэнергетических, богатых протеинами кормов.



На примере ОАО «Агро-Бокс Зоотех», СП Унибокс. В хозяйстве расположено 2 производственные площадки с разными юридическими лицами. На одной площадке занимаются производством молока, с учётом продуктивности разрабатывают рацион и составляется заявка для другой производственной площадки на заготовку соответствующих рациону кормов.

Вторая площадка занимается только заготовкой кормов высокого качества. На площадке имеется лаборатория качества кормов. Исследования проводятся методом спектрального анализа с использованием искусственного рубца для определения перевариваемости. Корма контролируются еще в период их выращивания и убираются в срок, когда корма имеют наибольшую биологическую ценность.



Интересен опыт заготовки зерновых культур «Тритикале», «Кукуруза» в дробленном виде с трамбовкой в траншее (паста). Хорошая сохранность корма с наименьшими затратами (не требуется сушка зерна). Период скашивания определяют по высоте стояния травостоя (высота 1,5 литровой пластиковой бутылки говорит о начале периода заготовки кормов). В данном хозяйстве с полей берут до 4х укосов, а в лучшие года до 5, но после каждого укоса обязательно осуществляется подкормка трав.

В хозяйстве корма скармливаются после приготовления, смешивания измельчения в кормосмесителях в соответствии с рационами (существует возможность в электронном виде отследить правильность внесения ингредиентов рациона для соответствующей группы).

Корма исследуются по 16 основным показателям, в т.ч. сухое вещество, сырая зола, сырая клетчатка, сырой жир, сырой протеин, наличие кислот, перевариваемость и т.д.

Затем корма продаются на животноводческую ферму. Таким образом, каждый несет ответственность, и осуществляет взаимный контроль.

На животноводческой ферме содержится 1000 дойных коров, удой составляет 7 тысяч литров на одну фуражную корову. Содержание беспривязное. Осеменение искусственное – 100%, применяют ректоцервикальный способ. Некоторые хозяйства для определения охоты используют электронную программу «Шагомер». Осеменение проводят не раньше 60 дней после отела.

Новорожденным телятам выпаивают молозиво в первые два часа после рождения через пищевой зонд. Для телят, полученных от первотелок, используют молозиво из банка, полученного от коров. Телятам выпаивают 260-280 литров молока, грубые корма вводят после 2 месяцев, воду дают в свободном доступе на 2ой день. Выход телят за 2017 год составил 80%.

Ведутся базы идентификации и учета животных, в которую вносятся все животные с рождения, в случае потери бирки-чипа животному ставится новый номер и вносится в базу. Падежа нет.

95% молока идёт на экспорт, а 5% – на выпойку телята.

Животных размещают по фермам и боксам согласно физиологическому статусу. Телята содержатся в одиночных домиках летом на улице, зимой в крытом помещении.



Доильные залы типа «Карусель» и «Параллель - 4» - с докормом концентратами во время доения. На территории имеется своя молочная лаборатория (получившая аттестат аккредитации), проводят исследования и в ТТН записывают полученные показатели и отправляют на молокозавод.

Во всех хозяйствах, в которых мы побывали, есть незыблемое правило – строгий контроль качества и безопасности молока перед отправкой. С этой целью каждое хозяйство имеет свою молочную лабораторию, где есть возможность определять количество жира, белка, сухого вещества, количество соматических клеток, чистоту молока, кислотность и обязательное использование экспресс-методов на наличие антибиотиков.

От каждой коровы на 6-7 день лактации проводят исследования молока на определение остатков антибиотиков и соматических клеток, и только после этого вводят в общее стадо. Молоко, полученное от коров с высоким содержанием соматических клеток, после пастеризации выпаивают только бычкам.

Подводя итоги поездки, хотелось бы еще раз остановиться на некоторых аспектах:

1. В Республике Беларусь используют различные технологии при заготовке кормов, некоторые хозяйства используют консерванты, другие, например, Унибокс, не используют. И те, и другие технологии имеют место быть, главное, чтобы корма были заложены в кратчайший срок в период самой высокой биологической ценности. Трамбуют, кстати, корма только днем, считают, что ночью выделяется CO₂, который сам является хорошим консервантом.

2. В хозяйствах используют различные методы выпаивания первой порции молозива, одни хозяйства используют зонд, некоторые классические соски. Главное, чтобы первая выпойка произошла качественным молозивом, не позднее 2-х часов после отела.

Итоги посещения животноводческих хозяйств
Республики Беларусь

Технологии заготовки
кормов

с использованием
консервантов

без консервантов

Методы выпаивания
первой порции молозива

зонд

классические
соски

Итоги посещения животноводческих хозяйств
Республики Беларусь

Формирование групп
для доения

по физиологии

по
продуктивности

Использование
докорма при доении

с учетом
продуктивности

без учета
продуктивности

3. Существуют 2 метода формирования групп для доения: А) по физиологии:

- 1) группа раздоя до 60 дней лактации;
- 2) группа от 60 до 100 дней лактации;

- 3) группа от 100 до 200 дней лактации;
- 4) группа от 200 и более дней лактации.

Б) по продуктивности:

- 1) группа 15-20 литров молока в сутки;
- 2) группа 20-25 литров молока в сутки;
- 3) группа 25-30 литров молока в сутки.

4. Одни хозяйства используют докорм при доении с учетом продуктивности (специальный чип). Другие считают, что все корма должны быть на кормовом столе, чтобы животное не беспокоилось во время доения.

Все эти технологии имеют свои преимущества и недостатки. Но главным во всем процессе производства молока является строгое соблюдение существующих технологий, любовь к своему делу и отношение к нему со всей душой.

Опыт ведения животноводства Ленинградской и Воронежской областей

Ситников Павел Юрьевич,

председатель комитета государственного ветеринарного надзора управления ветеринарии

ООО «Спутник» (Ленинградская область)

Начиная с 2005 года ООО «Спутник» занимается выращиванием, разведением и продажей племенного крупного рогатого скота Абердин-ангусской породы, а также реализацией мяса мраморной говядины Ангус. В 2005 году было завезено поголовье в количестве 69 телок и 4 быков производителей. На следующий год произведена закупка скота в количестве 115 голов. И уже 2007 году предприятие получило статус племенного репродуктора по разведению Абердин-ангусской породы крупного рогатого скота. Специалисты племенного предприятия прошли обучения в национальной школе США по трансплантации эмбрионов. На сегодняшний день два племенных хозяйства образуют холдинг: одно хозяйство находится в Ленинградской области а другое племенное хозяйство находится в Воронежской области. Сейчас в ООО «Спутник» имеется 800 коров. Телята до семи месяцев выкармливаются с коровами-матерями. Скармливают: кукурузу, жмых подсолнечный и ячмень запаривают холодной водой для скармливания.

Перед убоем животных осматривают по внешнему виду (по каркасу). Разделяют животных на 2 группы: первая группа – животные с маленьким каркасом – считают, что на таких животных мясо много не нарастет, а только будет накапливаться жир и вторая группа – животные с большим каркасом. Самых больших лидеров продают на племя. В группе до 100 голов, конфликтов между животными нет, скот только свой. Раньше телят кастрировали, но сейчас кастрацию не проводят. Все животные идентифицированы, номера прослеживаются до готовой продукции.

Имеется свой убойный пункт. Планировалось осуществлять забой до 2 тысяч голов в год. Но на данный момент бойня работает на 20% – примерно до 10 голов в сутки. Убойный пункт работает 2-3 дня в неделю. В пункте убоя оборудовано помещение для обвалки туши и упаковки получаемых мясных полуфабрикатов.

Несомненным плюсом является замкнутый цикл производства от убоя до готовой продукции.

ОАО «Невское» (Ленинградская область)

Главной задачей ОАО «Невское» является сохранение и улучшение пород сельскохозяйственных животных, их эффективное и рациональное использование.

В ОАО «Невское» имеется лаборатория селекционного контроля качества молока, для оценки племенной ценности животных. Между данной лабораторией и владельцем животноводческих предприятий заключаются договора. Один раз в месяц представитель животноводческого предприятия привозит пробы молока от каждой дойной коровы. Анализы проводятся на определение 8 показателей молока: жир, белок, лактоза, мочевины, точка замерзания, сухое вещество, сухой обезжиренный остаток и соматические клетки. Производительность оборудования – 500 проб в час. Через 2-3 дня (при необходимости даже в этот день) лаборатория ОАО «Невское» посредством электронной почты отправляет результаты испытаний заявителям. На сегодняшний день с данной лабораторией заключены договора с 80 хозяйствами.

ООО «Заречное» (Воронежская область)

На предприятии все животные идентифицируются с рождения, информация о всех проведенных манипуляциях, передвижениях животных заносится в собственную разработанную программу (аналог КАС «Ветеринария»).

Ветеринарное обслуживание животных проводится только производственной службой. Животные вакцинируются живыми вакцинами против Эмкара, сибирской язвы и бешенства.

На телках применяют искусственное осеменение с эффективностью 71%, далее через 3 дня в стадо добавляют быков (одного возраста и размера с телками) и получают 93% стельных животных на выходе. Коров осеменяют быками.

Каждое огороженное пастбище имеет стационарную скважину. Также оборудованы поилки с подогревом.

Собственного места утилизации нет. Весь падеж после вскрытия животных (которое происходит на отдельной, огороженной бетонной площадке) помещается в контейнер рефрижератор (минус 10-18 градусов). По мере накопления рефрижератор отвозят в частный утилизационный завод.