



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

"Ветеринарные правила при воспроизводстве
сельскохозяйственных животных"
(утв. Минсельхозом СССР 20.07.1971)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 06.02.2014

Утверждены
Главным управлением
ветеринарии Министерства
сельского хозяйства СССР
20 июля 1971 года

Взамен
Ветеринарно-санитарных правил,
утвержденных 8 декабря 1961 года

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРАВИЛА ПРИ ВОСПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

В целях обеспечения нормального воспроизводства скота необходимо выполнять комплекс общих и специальных ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику болезней сельскохозяйственных животных, передающихся при осеменении (случке), и на предупреждение бесплодия и яловости маточного поголовья.

I. Порядок комплектования производителями станций искусственного осеменения и хозяйств

1. Для комплектования производителями станций и пунктов искусственного осеменения животных, ферм колхозов, совхозов и других хозяйств отбирают только здоровых быков, баранов, козлов, хряков, жеребцов из хозяйств, благополучных по заразным болезням сельскохозяйственных животных. Производителей перед выводом (вывозом) из хозяйства подвергают следующим обязательным исследованиям:

Быков: на туберкулез - методом глазной и внутрикожной туберкулинизации; на лептоспироз - методом реакции микроагглютинации и лизиса; на лейкоз - гематологическим методом; на бруцеллез - комплексным методом РА, РСК (РДСК); на трихомоноз и вибриоз - методом выделения культур из слизи препуция и спермы или секрета пузырьковидных желез (однократно); на санитарное качество спермы (по утвержденной методике).

Вывоз здоровых ремонтных бычков, не бывших в случке, разрешается без исследования на вибриоз и трихомоноз.

Примечание. Материал для исследования на трихомоноз, вибриоз и бактериальную загрязненность доставляют в ветеринарную лабораторию в возможно короткие сроки. Взятие и отправку проб от животных производят в соответствии с действующими наставлениями по диагностике этих болезней. Посевы на питательные среды из материала, взятого от животных для исследования на трихомоноз, вибриоз, бактериальную загрязненность и коли-титр, можно производить непосредственно в хозяйстве. Указанную работу проводят при участии работников ветеринарных лабораторий.

Баранов и козлов: на бруцеллез - комплексным методом РА, РСК и аллергически; на листериоз, вирусный аборт - по РСК.

Хряков: на туберкулез - методом внутрикожной туберкулинизации; на бруцеллез - комплексным методом РА и РСК; на лептоспироз - реакцией микроагглютинации и лизиса сыворотки крови или плазмы спермы.

Жеребцов: на сап - методом глазной маллеинизации; на случную болезнь - методом РСК.

Аналогичным исследованием подвергают волов, валухов и других животных, используемых в качестве "манекенов" при получении спермы.

Вывоз из хозяйств производителей, ремонтного молодняка, а также животных - "манекенов" разрешается только при получении отрицательных результатов исследований на указанные выше болезни, о чем должно быть отмечено в ветеринарном **свидетельстве** (ф. N 1).

2. Производителей и других животных отправляют из хозяйств автомобильным, железнодорожным, водным или воздушным транспортом при соблюдении требований, предусмотренных действующими

ветеринарно-санитарными правилами перевозки животных указанными видами транспорта. Хозяйство-отправитель обеспечивает их на время пути кормами и подстилкой. В пути следования животные не должны контактировать с другими животными.

3. По прибытии производителей на место (в хозяйство, на станцию или пункт искусственного осеменения животных) ветеринарный врач в присутствии директора станции или заведующего пунктом искусственного осеменения, руководителя хозяйства и зоотехника проверяет состояние здоровья прибывших животных, наличие необходимых документов и их соответствие установленным правилам, определяет место и условия карантинирования этих животных, устанавливает сроки исследований, которым должны быть подвергнуты они в период карантина, порядок кормления и содержания их. Прием и результаты проверки состояния здоровья производителей оформляют соответствующим актом.

4. Животных, прибывших на станцию (пункт) искусственного осеменения или в хозяйство, карантинируют в течение 30 дней, а завезенных из-за границы - 60 дней.

В период карантинирования животных содержат в специальных (карантинных) помещениях, закрепляют за ними отдельный ухаживающий персонал, а также обеспечивают соответствующий санитарный режим в помещении. В этот же период исследуют прибывших животных повторно на болезни, указанные в [пункте 1](#). При этом быков (бычков) обязательно проверяют на вибриоз биопробой и трехкратно исследуют бактериологически (с интервалом в десять дней) полученные от них препуциальную слизь или секрет придаточных половых желез и сперму. На трихомоноз исследуют слизь и сперму трехкратно с интервалами 10 дней культуральными методами. После проведения диагностических исследований при их отрицательных результатах производителей вакцинируют в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий в данной местности.

Для выгула карантинируемым животным выделяют отдельные очищенные загоны, а летом их выпасают на изолированных участках (на приколе) под непосредственным надзором обслуживающего персонала. У животных в карантине ежедневно измеряют температуру тела.

Категорически запрещается использовать карантинируемых производителей для осеменения.

5. Если в период карантина у животных установлена заразная болезнь, то сроки карантинирования и ограничительные меры для всей группы животных определяет главный ветеринарный врач района по согласованию с ветеринарным отделом областного (краевого) управления сельского хозяйства (министерства сельского хозяйства автономной республики) или главным управлением (управлением) ветеринарии министерства сельского хозяйства союзной республики, не имеющей областного деления.

6. Перевод животных в помещения зоны "А" станции искусственного осеменения (см. [пункт 10](#)) или в скотные дворы разрешается по окончании карантина и при условии, что все животные благополучны по заразным болезням. По окончании карантина составляют акт с указанием проведенных ветеринарных обработок и результатов диагностических исследований.

Примечание. Животных, поступивших на станции и пункты искусственного осеменения, а также производителей, предназначенных для использования при естественном осеменении, запрещается вакцинировать против бруцеллеза и лептоспироза. Запрещается также комплектование станций и пунктов искусственного осеменения животными, вакцинированными против этих болезней.

II. Ветеринарные требования к станциям искусственного осеменения

7. При организации станций искусственного осеменения сельскохозяйственных животных место для их размещения должно быть согласовано с ветеринарным отделом областного (краевого) управления сельского хозяйства, министерства сельского хозяйства автономной республики, главным управлением (управлением) ветеринарии министерства сельского хозяйства союзной республики, не имеющей областного деления, а станций и пунктов, действующих в пределах административного района, - с главным ветеринарным врачом района.

8. Зооветеринарные разрывы между станциями и другими объектами определяют в соответствии с "Методическими указаниями о примерных нормах технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных", утвержденными Министерством сельского хозяйства СССР 15 августа 1969 г.

9. Станция искусственного осеменения животных должна быть обеспечена комплексом типовых производственных построек, в том числе ветеринарным пунктом, карантинном, изолятором, помещениями

для животных, отвечающими требованиям норм технологического проектирования.

Место для размещения производственных построек станций (пунктов), выгульных дворов, площадок для моциона производителей, фуражного склада, навозохранилища, жижесборника, направление канализации выбирает ветеринарно-техническая комиссия с обязательным участием главного ветеринарного врача района.

10. Территория станции должна быть разделена на три зоны: строго изолированную зону "А", условно изолированную зону "Б" и условно открытую зону "В".

На территории зоны "А" размещают здания с выгульными дворами для содержания племенных производителей и ремонтного молодняка, лабораторно-технологический корпус и ветеринарный пункт.

Зона "А" должна быть огорожена сплошным забором высотой не менее 2 м. Доступ посторонних лиц и транспортных средств на территорию этой зоны не разрешается.

Зона "Б" также должна быть огорожена забором высотой не менее 1,5 м. На ее территории располагают склад кормов, ветеринарный изолятор с боксами, огороженный собственным забором. В зоне "Б" передают сперму для транспортировки в хозяйства.

В зоне "В" размещают административные здания, транспортный цех, котельную, склад топлива и другие хозяйственные объекты.

За забором станции на расстоянии 250 м от границы станции размещают карантинный двор с постройками и погрузо-разгрузочной площадкой и другими хозяйственными объектами.

11. На станциях (пунктах) искусственного осеменения животных устанавливают режим закрытых хозяйств. Лица, не имеющие отношения к производственной деятельности станций, в случае необходимости допускаются на ее территорию только по специальному разрешению ветеринарного специалиста, обслуживающего станцию. При входе и въезде на станцию (в зону "А") должен быть оборудован ветсанпропускник. Все работники, а также лица, посещающие эту зону по специальному разрешению, обязаны снимать в санпропускнике свою верхнюю одежду и обувь и надевать продезинфицированную спецодежду и обувь (халаты, резиновые сапоги и др.).

Для дезинфекции обуви при входе на территорию станции (зона "Б") оборудуют дезоковрики.

Прибывающий на территорию станции транспорт должен проезжать через бетонный дезбарьер, который заполняют дезинфицирующими растворами (2-процентным раствором едкого натра, 5-процентным раствором хлорной извести или 3 - 5-процентной эмульсией креолина). Зимой при низкой температуре воздуха дезбарьеры оборудуют специальным устройством для обогрева дезраствора или в него добавляют 10% поваренной соли.

Инвентарь, тару, спецодежду, обувь, предметы ухода за животными маркируют и закрепляют за обслуживающим персоналом. Термосы после транспортировки спермы дезинфицируют и моют на дезпромывочной площадке.

Склады фуража и другие подсобные помещения станций (пунктов) искусственного осеменения подвергают генеральной очистке и дезинфекции два раза в год. Дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию производственных и складских помещений проводят в соответствии с действующей инструкцией, утвержденной Главным управлением ветеринарии МСХ СССР.

12. Один раз в месяц (в строго установленное число) на станции проводят ветеринарно-санитарный день. В этот день выполняют следующие работы:

а) тщательный ветеринарный клинический осмотр производителей;

б) расчистку и обрезку копыт у животных (при необходимости);

в) тщательную очистку всех производственных помещений и их дезинфекцию. При этом тщательно очищают от пыли стены, окна, потолки, кормушки и прочее оборудование, а загрязненные места моют горячей водой и дезинфицируют; одновременно очищают и обеззараживают площадку для стоянки автомашин.

13. Запрещается содержать на территории станции каких бы то ни было посторонних животных, в том числе птиц, и заезд транспорта, не связанного с обслуживанием станции. Для стоянки машин, прибывающих на станцию из хозяйств, а также автотранспорта личного пользования должна быть устроена вне ее территории специальная площадка с твердым покрытием.

14. Пастбища для производителей должны быть огорожены (забором или другой какой-либо изгородью).

Минимальные зооветеринарные разрывы от пастбища до других объектов должны соответствовать таковым для станций искусственного осеменения (см. пункт 8 настоящих Правил).

Пастбища перед выгоном на них животных подвергают ветеринарно-санитарному обследованию, при необходимости - соответствующей очистке.

15. Корма для животных станции заготавливают в местности, благополучной по заразным болезням животных, что должно быть подтверждено соответствующим документом ветеринарного учреждения или ветспециалиста хозяйства.

Качество кормов периодически проверяют в агрохимических или ветеринарных лабораториях на питательную ценность и доброкачественность. Корма, признанные зараженными или содержащими токсические вещества, вредные примеси и т.д., к скармливанию не допускают.

При недостатке в кормах витаминов и минеральных веществ в рацион вводят витаминно-минеральную подкормку.

На поступающие по нарядам комбикорма должно быть качественное удостоверение с указанием количества содержащихся в них питательных компонентов, витаминов и минеральных веществ. Комбикорма используют строго по их видовому назначению.

16. За производителями станции (пункта) ухаживают лица, прошедшие медицинское обследование. Лиц, больных туберкулезом, к работе не допускают.

Все работники, обслуживающие производителей, специалисты и техники по искусственному осеменению, скотники и другие рабочие обязаны строго выполнять правила личной гигиены и требования техники безопасности.

Требования при содержании производителей,
используемых для искусственного осеменения

17. Все помещения, в которых находятся производители, манеж, а также предметы ухода и инвентарь необходимо содержать в чистоте и периодически дезинфицировать.

В качестве дезинфицирующих средств применяют едкий натр, 20-процентную взвесь свежегашеной извести или другие дезинфицирующие средства в соответствии с действующей [инструкцией](#) по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации. Полы в помещениях для производителей должны быть теплыми, сухими, нескользкими. Лучшими в ветеринарно-санитарном отношении являются полы с кордо-резино-битумным настилом, которые позволяют более эффективно проводить дезинфекцию и содержать животных без подстилки.

18. Производителей ежедневно чистят, а летом при температуре наружного воздуха 20° и выше при наличии условий купают под душем. При этом температура воды должна быть не ниже 18°. За каждым производителем закрепляют отдельные предметы ухода (щетка, скребница, суконка, ведро, индивидуальное полотенце и др.).

19. Ежедневно (летом - утром и вечером, зимой - днем) производителей выпускают для прогулки на изолированные участки или огороженные выгульные площадки под наблюдением дежурного рабочего. Летом производителей целесообразно содержать в лагерях, в которые не пускают других животных. Выгульные дворы (площадки) очищают от навоза сразу после окончания моциона.

При отсутствии условий для пастьбы и других свободных прогулок применяют механические приводы (водила).

20. На станциях и пунктах искусственного осеменения производителей обязательно исследуют: быков - на туберкулез, бруцеллез, лейкоз, лептоспироз, трихомоноз и вибриоз - два раза в год; жеребцов - на сап, случную болезнь - один раз в год; на бруцеллез - при подозрении; баранов - на бруцеллез, листериоз, вирусный аборт - один раз в год; хряков - на туберкулез и бруцеллез - один раз в год; лептоспироз - два раза в год.

Исследования на инфекционные болезни проводят методами, указанными в [пункте 1](#) настоящих Правил по графику, согласованному с ветеринарной лабораторией.

Производителей и животных - "манекенов" вакцинируют в зависимости от эпизоотической обстановки в соответствии с планом противозооотических мероприятий. Хряков обязательно вакцинируют против рожи.

В целях контроля за санитарным качеством спермы и условиями содержания производителей у них регулярно (не реже 4 раз в год) исследуют сперму и смывы из препуция на коли-титр и бактериальную загрязненность, руководствуясь "Методическими указаниями по лабораторному исследованию спермы производителей, а также препаратов и инструментов, применяемых при

искусственном осеменении животных, на бактериальную загрязненность", утвержденными Главным управлением ветеринарии МСХ СССР 17 июля 1969 г.

21. Два раза в год производителей подвергают диспансерному обследованию (клиническим, биохимическим исследованиям крови, мочи и др.).

22. Использование производителей станции или пункта искусственного осеменения для естественного осеменения категорически запрещается.

Временный перевод производителей станции на подсобные пункты (филиалы станций или отделений) допускается с разрешения главного ветеринарного врача района (в пределах области, края или республики - с разрешения соответствующего ветеринарного отдела или управления) при условии строгого соблюдения правил содержания и эксплуатации производителей и обеспечения их ветеринарного благополучия.

Производителей по возвращении на станцию карантинируют и исследуют в порядке, изложенном в [пункте 1](#).

23. На каждого производителя станций и пунктов искусственного осеменения заводят "Ветеринарный паспорт" установленной формы, куда заносят результаты всех исследований, диспансеризации и профилактических обработок.

24. Волков и валухов, используемых в качестве "манекенов", надо содержать в отдельном помещении, не допуская их контакта с посторонними животными, и подвергать их тем же диагностическим исследованиям, что и производителей.

25. Все ветеринарные обработки животных проводят ветеринарные специалисты станций искусственного осеменения. При отсутствии в штате станции ветеринарного врача указанную работу должны выполнять специально закрепленные за ними специалисты учреждений государственной ветеринарной сети, в зоне деятельности которых расположена станция искусственного осеменения.

26. При подозрении на заразную болезнь больных производителей немедленно переводят в изолятор и принимают меры в соответствии с действующими инструкциями. Станки, стойла, в которых они содержались, дезинфицируют и закрывают.

От больных и подозрительных по заболеванию заразной болезнью производителей получать сперму для осеменения животных запрещается. Вопрос об использовании спермы остальных производителей и способах ее обезвреживания решается в соответствии с действующими инструкциями и наставлениями.

27. Ветеринарные мероприятия на станциях искусственного осеменения животных проводят по соответствующим планам, утвержденным директором станции и согласованным с главным ветеринарным врачом района.

Всю проводимую на станции ветеринарную работу ежедневно записывают в ветеринарно-санитарный журнал. На заболевших производителей ведут историю болезни.

При обследовании станции главный ветеринарный врач района или представители вышестоящих ветеринарных органов должны записывать в этот журнал свои замечания и предложения по устранению выявленных нарушений ветеринарно-санитарных правил.

Выбраковку больных животных на станциях и пунктах искусственного осеменения проводят по согласованию с главным ветеринарным врачом района или вышестоящим ветеринарным органом.

Требования при получении, хранении, транспортировке
и использовании спермы для искусственного осеменения

28. Оборудование, используемое при получении спермы от производителей (станки, чучела и др.), необходимо тщательно чистить и дезинфицировать 2-процентным раствором едкого натра каждый раз после работы в дни получения спермы.

По разрешению ветеринарного надзора при получении спермы от быков на искусственную вагину можно использовать вместо чучела волков, а при получении спермы от баранов - валухов.

Перед началом работы помещения, где получают, разбавляют и расфасовывают сперму, обеззараживают бактерицидными лампами, которые включают не менее как за 30 минут до начала работы. Манеж увлажняют, распыляя слабодезинфицирующие растворы, приготовленные на кипяченой воде (раствор фурацилина и др.). Если помещения станции инфицированы спорообразующими и устойчивыми к ультрафиолетовым лучам микробами и плесенью, их обрабатывают парами формалина.

29. Перед получением спермы проводят туалет препуция производителя. Наружную его поверхность обмывают водой и насухо вытирают индивидуальным чистым полотенцем, одноразовой салфеткой, туалетной или фильтровальной бумагой.

Перед получением эякулята и после этого техник должен вымыть, а затем протереть руки тампоном, смоченным 70-процентным спиртом.

Спермоприемник после получения спермы отсоединяют от искусственной вагины в стерильном боксе и передают в лабораторию через стерильный шлюз, оборудованный бактерицидной лампой.

После получения спермы с препуция удаляют вазелин, обмывая его 3-процентным раствором двууглекислой соды и тщательно обсушивают, чтобы предотвратить развитие воспалительных явлений на коже препуция.

Нельзя коротко остригать волосы переднего края препуция. Туалет полового аппарата производителей перед получением эякулята и после следует проводить в строго установленном месте, оборудованном стоком для жидкости.

30. Запрещается повторное получение спермы на одну и ту же вагину от разных производителей. Необходимо каждый эякулят получать на отдельную искусственную вагину.

Искусственную вагину после использования помещают в бачок с раствором фурацилина 1:5000, а затем тщательно моют, удаляя вазелин 1,5-процентным раствором углекислой соды, ополаскивают многократно чистой горячей водой, насухо вытирают и помещают в специальный шкаф. Хранение невымытой искусственной вагины запрещается.

31. Для предупреждения микробного загрязнения препуциальной полости у производителя целесообразно один раз в декаду промывать препуций 3-процентным раствором перекиси водорода или раствором фуразолидона 1:10000 или фурацилина 1:5000. При этом в полость препуция вначале вводят из шприца Жанэ или спринцовки через резиновую трубку 50 - 100 мл раствора антисептика, затем такой же объем воздуха для расправления складок препуция, после чего зажимают отверстие препуция резиновым кольцом или рукой и в течение 1 - 1 1/2 минут массируют препуций по всей его длине.

Если указанная обработка совпадает с днем получения спермы, то ее проводят за 30 минут до получения.

С целью выбора наиболее эффективного антимикробного средства для промывания препуция целесообразно периодически (один раз в квартал) определять в ветеринарной лаборатории чувствительность микрофлоры препуция к применяемым антисептическим веществам.

Если на станции получают сперму с незначительной бактериальной загрязненностью (не более 2 тыс. микробов), допускается и более редкое промывание препуция.

Промывание полости препуция и введение в нее антимикробных веществ прекращают за месяц до исследования производителей на трихомоноз и вибриоз.

32. В помещении, где проводят работу со спермой, необходимо соблюдать чистоту. Специалисты и лабораторно-технический персонал должны работать в чистых белых халатах, которые ежедневно перед началом работы проглаживают утюгом. Для предохранения спермы от вредного действия прямых солнечных лучей окна в помещении должны быть закрашены белой светопропускающей краской.

33. Посуду и инструменты, используемые на станциях, обрабатывают в соответствии с "Инструкцией по организации и технологии работы станций по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных", утвержденной Министерством сельского хозяйства СССР 22 марта 1968 г.

34. Инструменты, отправляемые станцией и предназначенные для использования на пункте, после обеззараживания дополнительно завертывают в стерильную полиэтиленовую пленку, пергаментную бумагу, помещают в пеналы и укладывают в чемодан, не допуская их загрязнения. Чемодан для инструментов должен быть сделан из металла (алюминий, оцинкованное железо) или пластмассы. Ежедневно, а в случаях приезда из неблагополучных хозяйств немедленно чемодан снаружи и внутри промывают горячим 2-процентным раствором едкого натрия, тщательно обрабатывают кипятком или текучим паром.

Поступающие на станцию с пунктов искусственного осеменения и из хозяйств термосы и посуду для спермы (пробирки, флаконы и пробки к ним) обеззараживают в специальном помещении с отдельным входом, после чего передают в моечную. Мягкий упаковочный материал, доставляемый с посудой (бумага, вата, стружка и пр.), немедленно сжигают, не допуская его повторного использования.

35. Жидкоазотные термосы (сосуды Дьюара) не реже 2 раз в год подвергают мойке и дезинфекции.

С этой целью после их освобождения от жидкого азота моют 2-процентным раствором двууглекислой соды, затем внутренние стенки споласкивают теплой кипяченой водой, удаляют стерильными салфетками или поролоновой губкой остатки воды и дезинфицируют тампонами, пропитанными 96-процентным спиртом-ректификатом.

36. Среды, применяемые для разбавления и хранения спермы, должны быть стерильными. Их периодически исследуют на бактериальную загрязненность (не реже одного раза в месяц).

Для приготовления сред используют дистиллированную или бидистиллированную стерильную воду, проверенную на концентрацию водородных ионов (рН воды должен быть 6,7 - 7,0).

Приготовление сред, разбавление и расфасовку спермы проводят в стерильных условиях. Для этих целей используют специальные комнаты (боксы), которые оборудуют в лаборатории станции или применяют настольные бактерицидные камеры (УНБК-1 и др.).

37. Для предотвращения развития микроорганизмов в среду добавляют пенициллин, стрептомицин и белый стрептоцид в следующих дозах на 100 мл разбавленной спермы:

Вид производителя	Пенициллин, тыс. ЕД	Стрептомицин, тыс. ЕД	Белый стрептоцид, граммов
Бык	75 - 95	75 - 95	0,1 - 0,2
Баран	50 - 75	50 - 75	0,1 - 0,2
Хряк	40 - 75	25 - 30	0,1 - 0,2

Разрешается применять только кристаллические (чистые) формы антибиотиков, выпускаемые медицинской промышленностью для инъекций, а также растворимый (фармакопейный) стрептоцид или же смесь указанных веществ в виде специального препарата "Спермосан" заводского изготовления.

Антибиотики, используемые при искусственном осеменении, проверяют на безвредность для спермиев животных в соответствии с методикой, утвержденной Главным управлением ветеринарии МСХ СССР. Результат проверки заносят в специальный пронумерованный и прошнурованный журнал.

Перед применением антибиотики растворяют дистиллированной водой или средой в тех же флаконах, в которых они расфасованы. При добавлении антибиотика к среде необходимо учитывать степень разбавления спермы. Например, для того, чтобы в 100 мл разбавленной 1:20 сперме содержалось антибиотика 95 тыс. ЕД, в среду надо внести 100 тыс. ЕД препарата (см. таблицу).

Содержится антибиотика в среде до разбавления спермы, в тыс. ЕД на 100 мл	Будет содержаться антибиотика в 100 мл разбавленной спермы (после разбавления), в тыс. ЕД							
	1:1	1:2	1:3	1:4	1:5	1:10	1:20	1:30
50	25,0	33,3	37,5	40,0	41,7	45,5	47,6	48,4
75	37,5	50,0	56,2	60,0	62,5	68,2	71,4	72,6
100	50,0	66,6	75,0	80,0	83,3	90,9	95,2	96,8

При замораживании спермы антибиотики и белый стрептоцид вносят в тех же дозах.

38. Свежеполученная неразбавленная сперма производителей должна иметь коли-титр в разведении не более 1:10. Коли-титр смывов из препуция должен быть не более 1:100.

В зависимости от количества содержания в 1 мл непатогенных микроорганизмов неразбавленную сперму производителей подразделяют на пять степеней чистоты: первая степень - сперма стерильная, не содержащая микробов; вторая степень - сперма незначительно загрязненная (до 0,1 тыс. микробов); третья степень - сперма слабо загрязненная (до 2 тыс. микробов); четвертая степень - сперма среднезагрязненная (до 5 тыс. микробов); пятая степень - сперма сильно загрязненная (более 5 тыс. микробов).

микробных тел).

В 1 мл разбавленной и сохраняемой при плюсовой температуре или в замороженном виде сперме не должно содержаться свыше 500 непатогенных микробов. При разведении 1:10 коли-титр ее должен быть отрицательным.

39. Использование спермы запрещается, если коли-титр ее выше 1:10 или она загрязнена патогенными или условно патогенными микробами, или если она содержит банальную микрофлору в количестве свыше 5 тыс. микробов в 1 мл (в расчете на неразбавленную).

В этих случаях проводят дезинфекцию производственных помещений, инвентаря и принимают меры к улучшению зоогигиенических условий содержания производителей, более строгому соблюдению ветеринарно-санитарных правил при получении, разбавлении и хранении спермы.

Затем производителей, в 1 мл спермы которых было обнаружено более 5 тыс. непатогенных микробов или наличие синегнойной палочки, повторно исследуют не менее 3 раз с интервалом 6 - 10 дней. Если же и при этих исследованиях будет установлена та же микрофлора и в тех же или нескольких меньших (до 30%) количествах, то таких производителей считают бактерионосителями, от них прекращают использовать сперму, выясняют причины бактерионосительства и принимают соответствующие меры лечения. При отсутствии лечебного эффекта этих животных выбраковывают.

40. На сперму, вывозимую за пределы области, края, республики, необходимо выдавать ветеринарное **свидетельство** по форме N 2. Ветеринарное свидетельство выдает и подписывает ветеринарный врач станции искусственного осеменения животных или специалист государственной ветсети, обслуживающий станцию.

41. Сперму, поступающую из-за границы, отправляют для исследования в Центральную ветеринарную лабораторию МСХ СССР или Государственный научно-контрольный институт ветпрепаратов (г. Москва) вместе с ветеринарным сертификатом. В сопроводительном документе указывают: адреса отправителя и владельца производителя; кличку или номер производителя; количество спермы, дату отправки и номер ветеринарного сертификата, с которым поступила сперма; степень разбавления; рецепт разбавления (с указанием количества антимикробных веществ).

Ввозимая в СССР разбавленная замороженная сперма производителей должна иметь отрицательный коли-титр и содержать микробных тел не выше количества, установленного международным стандартом (не более 0,5 тыс. в 1 мл).

42. На станции искусственного осеменения ведут специальные журналы для регистрации рекламаций на качество спермы, поступающих из хозяйств и других станций. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и опечатан.

43. Замороженную сперму, предназначенную для отправки за пределы области (края), республики, на экспорт или для закладки на длительное хранение, выдерживают в карантинном хранилище не менее 30 дней после ее получения.

44. В хозяйства, неблагополучные по острым инфекционным болезням, сперму доставляют в специально выделенных термосах или через перевалочный пункт (из термоса станции перекаладывают в термос хозяйства).

45. В случаях появления у маток и обслуживаемых станцией (пунктом) хозяйствах абортос или многократных повторных осеменений ветеринарный специалист станции (пункта) совместно с ветеринарными специалистами района (или хозяйства) должен проверить санитарное состояние хозяйства, состояние здоровья производителей, спермой которых осеменяли животных, а также соблюдение правил и техники проведения искусственного осеменения.

46. При заболевании производителей заразной болезнью, при которой возбудитель может передаваться при осеменении, запасы или остатки полученной от них спермы уничтожают путем автоклавирования, сжигания или другими общепринятыми способами. Уничтожают сперму, полученную за время, прошедшее от последнего исследования на половые инфекции, при котором был получен отрицательный результат, а при других болезнях - за время, равное максимальному инкубационному периоду для соответствующей болезни.

III. Ветеринарные требования к пунктам искусственного осеменения животных в хозяйствах

47. Пункты искусственного осеменения в хозяйствах строят по типовым проектам. Разрешение на

эксплуатацию пункта искусственного осеменения дает районное управление сельского хозяйства по заключению главного ветврача района.

48. Помещения пункта искусственного осеменения, его территорию и оборудование содержат в чистоте и регулярно дезинфицируют. Температуру воздуха в помещении пункта поддерживают в пределах 16 - 20°. Посторонним лицам вход на пункт запрещается.

При входе на пункт должен быть дезковрик. Зимой его кладут внутри помещения, чтобы не замерзал дезраствор. Дезковрик ежедневно заправляют 1 - 2-процентным раствором едкого натрия.

Ежедневно, после окончания работы, проводят уборку во всех помещениях пункта, при необходимости моют станок и пол манежа.

Метлы, лопаты и другой хозяйственный инвентарь после их употребления ежедневно очищают и дезинфицируют. Хранят их в тамбуре или в специальной кладовой в бочках с дезраствором.

Один раз в неделю в строго установленный день (санитарный день) на пункте искусственного осеменения проводят тщательную уборку помещения, механическую чистку и мытье полов, кафельных или крашенных частей стен, мебели и оборудования, влажной тряпкой протирают окна, потолки, стены. Станок, столы и табуретки моют горячим раствором двууглекислой соды (20 - 30 г на 1 л воды), а полы во всех помещениях пункта дезинфицируют 2 - 3-процентным раствором едкого натрия с последующим проветриванием помещения.

Стены и потолок белят по мере загрязнения раствором свежегашеной извести после соответствующей очистки загрязненных мест.

Окна в помещениях пункта должны иметь форточки, которые летом защищают сеткой от мух.

49. Техники по искусственному осеменению должны работать в чистых белых халатах, колпаках или косынках, а в неблагополучных по заразным болезням хозяйствах - в фартуках и резиновых сапогах. Спецодежду хранят только на пункте искусственного осеменения. При стирке халаты обязательно кипятят, а после стирки их проглаживают горячим утюгом.

Употребляемые для искусственного осеменения инструменты и посуда должны быть чистыми и стерильными.

50. Для предупреждения переноса заразных болезней от одного животного к другому или от животных к людям техник-осеменатор обязан:

а) тщательно осматривать маток перед осеменением, обращая особое внимание на состояние половых органов. В случае подозрения на заболевание (гнойные выделения из влагалища, ненормальные изменения слизистой оболочки и т.д.) необходимо обратиться к ветспециалисту и осеменение таких животных проводить по его указанию;

б) до осеменения и после него или после обследования каждого животного тщательно мыть руки с мылом и щеткой, а затем обработать их ватным тампоном, смоченным 70-процентным спиртом, или как исключение, спиртом-денатуратом, или 3-процентным раствором перекиси водорода;

в) после каждого осеменения промывать и дезинфицировать инструменты. Микрошприцы после их отмыwania стерилизовать кипячением или дезинфицировать 96-процентным спиртом (влагалищные зеркала стерилизуют кипячением или, как исключение, фламбированием на спиртовом пламени);

г) резиновые сапоги, фартуки ежедневно после работы, а также перед выездом на каждую ферму мыть и дезинфицировать;

д) предметы, использованные для перевозки спермы и возвращаемые на станцию (пункт), мыть и дезинфицировать в хозяйстве в соответствии с указанием ветспециалиста.

51. Если для осеменения поступило животное, подозрительное по заболеванию инфекционной болезнью, помещение манежа и станок для осеменения дезинфицируют 2 - 3-процентным раствором едкого натрия. Осеменение на пункте прекращают до разрешения ветеринарного врача.

52. Если заразное заболевание появилось в стаде, искусственное осеменение животных проводят в соответствии с требованиями действующей инструкции по борьбе с той или иной болезнью (с разрешения и по указаниям ветеринарного врача).

В хозяйствах, неблагополучных по инфекционным болезням крупного рогатого скота, использование быков-пробников запрещается.

Самцов-пробников подвергают тем же ветеринарным обработкам, что и производителей, используемых для естественного осеменения (см. [пункт 53](#)).

IV. Ветеринарные требования при естественном осеменении

сельскохозяйственных животных

53. Комплектование хозяйств производителями, используемыми для естественного осеменения (случки), производят в порядке, предусмотренном [пунктом 1](#) настоящих Правил.

Диагностические исследования и профилактические вакцинации производителей проводят в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий в данной местности. При этом исследования на вибриоз и трихомоноз проводят не реже двух раз в год.

У производителей регулярно (не реже одного раза в год) исследуют качество спермы.

54. Спаривание производителей с матками при ручной случке допускают после осмотра последних зоотехником, бригадиром, а при необходимости и ветеринарным специалистом. На маток, находящихся в личном пользовании граждан, ветеринарный специалист выдает справку о разрешении естественного осеменения.

55. Производителей, используемых для естественного осеменения, содержат в отдельных от маток помещениях (как исключение допускается содержание производителей в одном помещении с матками, но в изолированных стойлах или денниках).

В мясном скотоводстве, где применяется вольная случка, маток осматривают на наличие гинекологических болезней один раз в год (в предслучный период). Производителей исследуют в порядке, изложенном в [пункте 53](#) настоящих Правил.

56. Хозяйства, животноводческие товарищества, отдельные граждане, содержащие самцов-производителей, обязаны:

а) своевременно сообщить главному ветеринарному врачу района или ветеринарному врачу, обслуживающему хозяйство (населенный пункт), о приобретении производителей;

б) представлять по требованию ветеринарных специалистов производителей для проведения ветработок;

в) выполнять все указания ветеринарных специалистов по вопросам содержания и использования производителей.

На быков-производителей, используемых для естественного осеменения, следует также вести "Ветеринарный паспорт".

57. Естественное осеменение запрещается в стадах, неблагополучных по инфекционным болезням; при появлении абортос не выясненной этиологии, в случаях массовых гинекологических заболеваний маток.

Для случки с матками, принадлежащими частным владельцам, руководители хозяйств должны выделить отдельных производителей.

Производителей, используемых для случки с матками, принадлежащими частным лицам, запрещается содержать вместе с производителями хозяйств.

V. Ветеринарные правила при подготовке и проведении расплода маток

58. В целях предупреждения родовых и послеродовых болезней у маточного поголовья отелы, опоросы, окоты проводят в родильных отделениях, свиарниках-маточниках и других специальных помещениях.

Помещения родильных отделений должны быть теплыми, сухими, светлыми, отвечать требованиям ветеринарно-санитарных правил и содержаться в образцовом санитарном порядке.

Пол в родильном отделении должен быть влагонепроницаемый - асфальтовый или бетонный, на который укладывают деревянные щитовые полы-настилы (съёмные). Более гигиеничными являются кордо-резино-битумные полы. В качестве подстилки для маток родильного отделения следует использовать, как правило, сухую доброкачественную солому. Хранение кормов и подстилки в помещении родильного отделения запрещено.

Вход в родильное помещение посторонним лицам, а также лицам, не связанным с непосредственной работой в родильных отделениях, запрещается. Запрещается также содержание в них животных других видов.

59. В родильное отделение переводят только здоровых маток. Коров и нетелей переводят не менее чем за 10 - 15 дней до отела и содержат там 10 - 15 дней после отела. Больных маток переводят в

стационар ветпункта или в изолятор.

При переводе коров и нетелей в родильное отделение кожный покров их чистят щеткой или пылесосом, загрязненные участки тела и конечностей замывают теплой водой с мылом. В теплую погоду (при температуре не ниже 18°) животных рекомендуется мыть полностью. Копыта очищают и дезинфицируют одним из общепринятых дезрастворов. В родильном отделении животных кормят преимущественно хорошим сеном.

Свиноматок за 10 - 15 дней до опороса переводят в свинарники-маточники, где содержат в индивидуальных станках. Перед переводом свиноматок проводят тщательную санитарную обработку помещений и оборудования. Станки при этом очищают и моют горячей водой (желательно с 1-процентным раствором едкого натрия), белят свежегашеной известью, застилают сухой соломой. Свиноматок перед переводом в станки летом обмывают водой с мылом, а зимой протирают 0,5-процентным раствором лизола или креолина. Вымя дезинфицируют водным раствором марганцовокислого калия (1:10000).

За две недели до начала ягнения овец и коз родильные отделения кошар очищают и дезинфицируют. Шерсть вокруг вымени у маток подстригают. Овец и коз переводят в эти отделения за неделю до предполагаемого окота.

60. При появлении первых признаков родов у маток наружные половые органы, промежность, хвост, а у коров и свиней и заднюю часть крупа обмывают теплой водой с мылом и орошают слабым раствором дезинфицирующих средств (фурацилина 1:5000, марганцовокислого калия 1:10000, 1 - 2-процентного лизола и др.).

Родовспоможение маткам в случае необходимости должны проводить квалифицированные лица.

Отделение последов, спринцевания матки и проведение других подобных лечебных процедур в родильном отделении запрещается.

Последы немедленно убирают и в специальной таре доставляют на утильзавод, скотомогильник или уничтожают.

61. В родильном отделении систематически (не реже 1 раза в месяц) проводят тщательную механическую очистку и дезинфекцию. Стойла (или станки) родильных отделений дезинфицируют перед постановкой в них животных, а также после их освобождения.

Метлы, лопаты хранят в бочке, наполненной дезинфицирующим раствором. Жижестоки и проходы регулярно посыпают порошком, негашеной извести (пушенкой).

VI. Мероприятия при абортах

62. Абортировавших маток изолируют и содержат в изоляторе до выяснения причин аборта и выздоровления. Абортированные плоды отправляют в ветеринарную лабораторию как можно раньше, желательно не позднее 12 часов после аборта. Стойло (место), где произошел аборт, дезинфицируют. Послед уничтожают.

63. В ветеринарных лабораториях абортированные плоды обязательно исследуют:

- от коров - на бруцеллез, трихомоноз, вибриоз, лептоспироз;
- от овцематок - на бруцеллез, вибриоз, листериоз, лептоспироз, вирусный аборт;
- от свиней - на бруцеллез, лептоспироз и листериоз;
- от кобыл - на паратифозный аборт и бруцеллез. При необходимости исследуют и на другие инфекции.

64. В период изоляции абортировавших маток у них исследуют кровь (в ветеринарной лаборатории):

- у коров - на бруцеллез реакциями агглютинации (РА) и связывания комплемента (РСК) или длительного связывания комплемента (РДСК). На лептоспироз реакцией микроагглютинации и лизиса (РМАиЛ);

- у свиноматок - на бруцеллез по РА и РСК, лептоспироз - по РМАиЛ;

- у кобыл - на случную болезнь - по РСК, бруцеллез (при наличии показаний) - по РА и РСК, паратифозный аборт - по РСК;

- у овец - на бруцеллез - по РА и РСК (РДСК), лептоспироз - РМАиЛ.

При необходимости проводят и другие исследования.

Для ухода за изолированными животными закрепляют специальный персонал, не связанный с

обслуживанием других животных. После выяснения причин аборта и выздоровления маток по разрешению ветеринарного врача их переводят из изолятора в общее стадо.

* * *

Настоящие Правила являются обязательными для выполнения колхозами, совхозами и другими хозяйствами, станциями и пунктами искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

Ответственность за соблюдение указанных Правил возлагается на руководителей хозяйств и станций, а также на заведующего пунктом искусственного осеменения животных и ветеринарный персонал хозяйства или станции.

С утверждением настоящих Правил утрачивают также силу пункты 1 - 16 раздела IV "Ветеринарно-санитарные правила", "Инструкции по организации и технологии работы станций по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных" от 22 марта 1968 г.
