ДОКУМЕНТЫ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Согласовано
Руководитель Департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

М.В. Кравчук
" 4 " октября 2000 г.

Утверждаю
Первый заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации

С.А. Данкверт
" 4 " октября 2000 г.

НОРМЫ

расхода, порядок учета, хранения и использования спирта этилового на отдельные виды работ, выполняемые ветеринарными организациями

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. "Нормы расхода, порядок учета, хранения и использования спирта этилового на отдельные виды работ, выполняемые ветеринарными организациями" разработаны авторским коллективом в составе:

Пономарев А.Б., Белоусов В.И., Прокина О.Я., Яременко Н.А., Иноземцев В.П., Балковой И.И. (Департамент ветеринарии Минсельхоза России);

Седов В.А., Барабанов И.И. (Государственное учреждение Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория);

Калмыков М.В., Михайлов Ю.Я. (Государственное учреждение Центральная научно-производственная ветеринарная радиологическая лаборатория).

2. Нормы утверждены Минсельхозом России 4 октября 2000 года.

3. Вводятся с 1 января 2001 года.

4. С введением настоящего документа утрачивают силу:

— "Нормы расхода спиртов на отдельные виды работ, выполняемых учреждениями государственной ветеринарной сети, ветеринарными службами хозяйств и другими сельскохозяйственными предприятиями и организациями", утвержденные ГУВ Госкомиссии Совмина СССР по продовольствию и закупкам 1 августа 1991 года;

— "Нормы расхода этилового спирта на отдельные виды работ радиологических и токсикологических служб Минсельхозпрода РСФСР", утвержденные МСХиП РСФСР 20 сентября 1991 г. в части, относящейся к деятельности государственной ветеринарной службы.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. "Нормы расхода, порядок учета, хранения и использования спирта этилового на отдельные виды работ, выполняемые ветеринарными организациями" предназначены для руководителей и работников государственных ветеринарных организаций субъектов Российской Федерации, региональных, зональных, межрайонных и районных ветеринарных лабораторий, лабораторий ВСЭ на продовольственных рынках, ветеринарных лабораторий предприятий перерабатывающей промышленности, станций по борьбе с болезнями животных, научно-исследовательских учреждений, унитарных предприятий и рекомендованы для применения другими организациями.

1.2. Вводимые нормы расхода спирта разработаны с учетом методических указаний, наставлений, ГОСТов по лабораторной диагностике болезней животных и птиц, методик проведения радиологических, химических, токсикологических, других исследований, инструкций по эксплуатации приборов и оборудования.

1.3. Устанавливаются нормы расхода, порядок учета, хранения и использования в ветеринарных лабораториях:

— спирта этилового ректификованного ГОСТ 5962—67;

— спирта этилового ректификованного технического ГОСТ 18300—87.

1.3.1. При отсутствии спирта этилового ректификованного технического ГОСТ 18300—87, может быть использован спирт этиловый технический ГОСТ 17299—78.

1.3.2. При отсутствии спирта этилового ректификованного технического и спирта этилового технического он может быть заменен спиртом этиловым ректификованным ГОСТ 5962—67 или спиртом этиловым аналогичного качества и степени очистки.

1.3.3. Расход спирта, использованного на проведение исследований и работ, не предусмотренных настоящей инструкцией, устанавливают в соответствии с нормами, приведенными в иной нормативной документации или определяют по фактическому расходу.

1.3.4. Фактический расход спирта на виды исследований и работ, не предусмотренных настоящей инструкцией (при разработке, отработке, внедрении новых методов и средств исследований и др.), может быть установлен комиссией, зафиксирован в акте, утверждаемом руководителем учреждения, и на основании его приказа использован в дальнейшей работе.

1.4. Порядок учета, хранения и использования спирта этилового при выполнении исследований и некоторых других работ в ветеринарных организациях регламентируется настоящими нормами и приказом руководителя учреждения.

1.4.1. Приказом руководителя должны быть установлены:

персональная ответственность заведующего аптекой (склада) за прием, хранение и выдачу спирта этилового;

ответственные за учет, хранение и использование спирта этилового (руководители подразделений и др.);

места хранения спирта этилового с указанием условий хранения и запаса по подразделениям (рекомендуемый запас в подразделении, за исключением аптеки, склада, должен составлять на начало месяца объем, равный среднемесячному расходу по данному подразделению);

порядок, сроки списания и составления отчета о его расходовании;

состав постоянно действующей комиссии по проверке соблюдения порядка учета, движения (получения, хранения, использования и списания) спирта этилового;

периодичность или сроки проверок, осуществляемых постоянно действующей комиссией.

1.4.2. Комиссия проверяет учет и движение спирта по журналам учета и рабочим журналам, сверяя книжный расход с фактическим остатком по каждому подразделению учреждения с оформлением актов проверок. Частота проведения проверок не реже одного раза в год.

1.5. При поступлении в аптеку (склад) спирта этилового постоянно действующая комиссия проверяет соответствие его фактического количества и качества сопроводительным документам (сертификату соответствия и др.), с составлением акта приемки, подписываемого членами комиссии и заведующим аптекой.

1.6. Отпуск спирта этилового из аптеки (склада) в подразделения осуществляется в объемных единицах по отдельным требованиям, заверенным (утвержденным) руководителем учреждения.

1.7. Списание спирта проводят ежемесячно по каждому подразделению с составлением отчета по прилагаемой форме (приложение 1) на основании записей в рабочих журналах по учету и расходованию спирта.

1.8. Ответственными за порядок учета, хранения, списания спирта являются руководители подразделений (заведующие отделами) и другие лица, назначенные приказом руководителя учреждения.

1.9. Запас спирта в подразделении должен храниться в сейфе или железном шкафу под замком, в посуде, обеспечивающей его сохранность и качество. Помещение аптеки (склада), где хранится запас спирта, должно иметь двери, обитые железом, и решетки на окнах. После окончания работы со спиртом сейфы для хранения спирта опечатывают.

1.10. Отпуск спирта исполнителю работ ежедневно осуществляет ответственный за порядок его учета, хранения и списания в данном подразделении. Количество отпускаемого спирта должно соответствовать суточной потребности на данный вид исследований или работ. (Допускается трехдневный запас.)

2. ЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

№ п/п	Виды работ, операций, методик	Расход спирта, мл: ректификата ГОСТ 5962—67	Расход спирта, мл: технического ГОСТ 18300—87	Примечание
1.	Клиническое обследование животного в неблагополучном по заразным болезням пункте, очаге, угрожаемой зоне или при подозрении в заболевании			
	лошади, КРС и др. крупных животных		20,0	
	свиньи, овцы и др.		10,0	
	кролика, пушного зверя, собаки мелкой породы и др.		5,0	
2.	Диагностическое обследование животного в неблагополучном по заразным болезням пункте, очаге, угрожаемой зоне или при подозрении в заболевании			
	бешенство, сибирская язва, ящур, листериоз, бруцеллез, туберкулез и другие антропозоонозы		2,0	
	другие инфекционные болезни бактериальной, грибной и вирусной этиологии		1,0	
	губкообразная энцефалопатия КРС, отбор проб	50,0		
2.1	Аллергические исследования (обработка места введения аллергена, за исключением офтальмопробы)		0,5	
3.	Диагностическое обследование животных на паразитарные болезни,		0,3	
	в том числе птиц		0,05	
3.1	Кровепаразитарные болезни и другие протозоозы млекопитающих		0,3	
3.2	Эймериозы животных (в т.ч. птиц)		0,05	
3.3	Аллергические исследования на гельминтозы		0,5	
3.4	Гельминтоскопия тканей		0,5	
4.	Ихтиопатологические исследования			
4.1	Диагностические обследования на наличие болезней бактериальной, вирусной, грибной и паразитарной этиологии		2,0	
5.	Мониторинг за животными с целью определения эффективности применяемых препаратов			
5.1	Отбор проб крови			
	крупные домашние и дикие животные		1,0	
	мелкие домашние и дикие животные		0,5	
	птицы, рыбы		0,2	

3. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

№ п/п	Виды работ, операций, методик	Расход спирта, мл: ректификата ГОСТ 5962—67	Расход спирта, мл: технического ГОСТ 18300—87	Примечание
1.	Клиническое обследование животного при подозрении в заболевании (термометрия, аускультация, перкуссия и др.)			
	лошади, КРС и др. крупных животных		20,0	
	свиньи, овцы, и др.		10,0	
	кролика, пушного зверя, собаки мелкой породы и др.		5,0	
1.1	Зондирование и удаление инородных тел из пищевода или преджелудков	0,5		
1.2	Оказание лечебной помощи при острой тимпании и завале книжки или рубца	1,0		
1.3	Катетеризация мочевого пузыря при мочевых камнях и других заболеваниях мочеполовой системы	1,5		
1.4	Ректальное исследование		2,0	
2.	Хирургия			Спирт используют в случаях, когда не представляется возможность применить другие антисептики.
2.1	Хирургические операции на крупных животных	65,0		
2.2	Кастрация открытым способом	20,0		
2.3	Хирургические операции на мелких животных	45,0		
2.4	*Овариоэктомия свинок*	20,0		
2.5	Трепанация или пункция черепной полости при цензурозе церебральном	15,0		
3.	Акушерство и гинекология			
3.1	Родовспоможение	20,0		
3.2	Разовая обработка влагалищного зеркала			
	для крупных животных	3,0		
	для мелких животных	2,0		
4.	Оказание лечебной помощи животным			
4.1	Подкожное, внутривыменное, внутримышечное, внутривенное введение лечебных и профилактических средств	0,5		
4.2	Взятие крови для биохимических исследований			
	у животных	0,5		
	у птиц	0,05		
4.3	Обработка физиотерапевтических аппаратов			
	УВЧ;	15,0		
	КПС, СВЧ, лазерные	5,0		
5.	Патологоанатомическое вскрытие			
	лошади, КРС и др.		35,0	
	жеребенка, теленка, МРС, свиньи, крупной собаки и др.		25,0	
	кролика, ягненка, поросенка, пушного зверя, мелкой собаки, птицы, рыбы и др.		5,0	
5.1	Отбор проб патологического материала от всех видов животных		5,0	
6.	Полное гельминтологическое вскрытие животных (ПГВ по К.И. Скрябину)			
	крупных парно- и однокопытых жвачных		30,0	
	мелкого рогатого скота, других жвачных животных и свиней		15,0	
	пушных зверей		5,0	
6.1	Частичное гельминтологическое вскрытие (отдельных органов)		2,0	

gost.e-ecolog.ru

4.ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

4.1. Обеззараживание

№ п/п	Виды работ, операций, методик	Расход спирта, мл: ректификата ГОСТ 5962—67	Расход спирта, мл: технического ГОСТ 18300—87	Примечание
1.	Обработка кожного покрова (места инъекции, взятия крови)			
	мыши, крысы, морской свинки и др.		0,5	
	кролика, кошки, курицы, рыбы и др.		1,0	
	барана, собаки и др.		5,0	
2.	Обработка куриного яйца (эмбриона)		5,0	
3.	Предметов (расход на один предмет)			
	предметные, покровные стекла		2,0	
	то же для люминесцентной микроскопии	2,0		
	инструментов (в том числе в боксе)	10,0		
	мерных пипеток, цилиндров, пробирок и др.	3,0		
	кювета после работ с заразным материалом		20,0	
	рабочего стола (места)		25,0	
	96-луночного планшета		20,0	
	планшета для постановки, РЗГА, РСК	2,0		
	банок, пробойника фламбированием		15,0	
	обработка меланжера, капилляра		1,0	
	хранение кювет ФЭК в жидкости Никифорова	50,0		На 1 прибор в месяц
	бункера микроизмельчителя		5,0	На 1 материал
	обеззараживание холодильника, термостата, микроанероста та, центрифуги, ламинарного бокса и др. (на 1 кв. м)		50,0	1 раз в месяц
	микротома		10,0	После работы
	эксикатора		10,0	1 раз в месяц
4.	Рук исследователя			
	в боксе		5,0	
	при пересеве лептоспир		10,0	

4.2. Патологоанатомическое исследование

1.	Белой мыши, белой крысы, морской свинки, цыпленка, утенка и др.		5,0	
2.	Кролика, ягненка, поросенка, пушного зверя, мелкой собаки, птицы, рыбы и др.		10,0	
3.	Теленка, свиньи, крупной собаки и др.		30,0	

4.3. Приготовление красок, рабочих растворов и др. (на 100 мл)

1.	Карболового и основного фуксина	50,0		
2.	Гематоксилина Эрлиха	26,0		
3.	Раствора Судан III	76,0		
4.	Раствора эозина	50,0		
5.	Раствора орсеина	33,0		
6.	Абсолютного перегнанного спирта	125,0		
7.	Стандартного и рабочих растворов ядохимикатов	100,0		
8.	Соляно-кислого спирта	97,0		
9.	Спирт-эфира	50,0		
10.	Анилинового спирта	90,0		
11.	Спирт-хлороформа	50,0		
12.	Спирт-глицерина для рук	10,0		
13.	Индикаторов	100,0		
14.	Лакмусовой настойки 100%-ной	100,0		
15.	Розоловой кислоты 0,2%	99,8		
16.	Бромтимолблэу 0,04%	99,96		
17.	Фенолрота	20,0		
18.	Синьки Лефлера	30,0		
19.	Краски для клеймения	80,0		
20.	Реактива с параметиламиноальдегидом для приготовления индикаторных бумажек на индол	50,0		
21.	Раствора Эрлиха для обнаружения индола	95,0		На 115 мл раствора
22.	Фиксирующих смесей			
	по Шабадашу	100,0		
	фиксирующая смесь Никифорова	50,0		
	по Карнуа	60,0		
	спирт-формалина	50,0		
	спирт-глицерина (для микроскопии грибов)	50,0		
	фиксирующей жидкости для мазков на сибирскую язву	90,0		

4.4. Приготовление рабочих растворов при гистоисследовании для уплотнения материалов (на 50 мл — на 1 экспертизу)

1.	Парафиновая проводка			
	первый спирт 50%	26,0		
	второй спирт 75%	39,0		
	третий спирт 96%	50,0		
	четвертый спирт (абсолютный)	75,0		
	спирт-ксилола	25,0		
	депарафинирование двукратное 96%	24,0		
2.	Целлоидиновая проводка			
	первый спирт 50%	26,0		
	второй спирт 75%	39,0		
	третий спирт 96%	50,0		
	четвертый спирт (абсолютный)	75,0		
	спирт-эфира	25,0		
	целлоидин 1	25,0		
	целлоидин 2	25,0		
3.	Изготовление гистосрезов на замораживающем микротоме			
	обезжиривание срезов	18,0		На 1 экспертизу
	обезжиривание и дифференциация срезов	18,0		
4.	Гистологическое исследование при диагностике губчатой энцефалопатии КРС	10,0		На 1 кусочек исследуемого материала
5.	Гистологическое исследование мяса	30,0		
6.	Окраска гистосрезов (дополнительные методы) на			
	грибы реактивом Шиффа	1,0		На 1 срез
	микобактерии по Циль-Нельсону	1,0		На 1 срез
	исследование на лептоспироз по Левадити			1 материал — 2 образца
	обработка спиртом	30,0		
	проводка через парафин (на 30 см³)			
	спирт 50%	15,0		
	спирт 75%	23,4		
	спирт 96%	30,0		
	спирт абсолют	45,0		
	спирт-ксилол	15,0		

4.5. Приготовление консервирующих жидкостей для музейных препаратов

1.	Жидкость Шору		150,0	На 1 литр
2.	Глицерино-спиртовая смесь для хранения нематод		80,0	На 100 см³
3.	Хранение влажных коллекций			
	трематод, цестод и акантоцефал		100,0	10 препаратов
	крупной рыбы		200,0	Одной
	мелкой рыбы		70,0	Одной
	гистологического целлоидинового блока		10,0	Одного
4.	Обезвоживание цестод и трематод при изготовлении тотальных препаратов (проведение через спирты восходящей крепости 50%, 60%, 70%, 85% по рецепту)		40,0	На 5 объектов
	96% (по рецепту)		40,0	На 3 объекта
	100% (по рецепту)		40,0	На 2 объекта
5.	Фиксация насекомых, клещей, моллюсков, рачков и других объектов		87,0	На 100 см³ смеси

4.6. Уход за аппаратурой (на 1 аппарат, прибор)

1.	Обслуживание хроматографа при монтаже хроматографического оборудования		1500,0	Разовое
2.	Очистка газовых коммуникаций, редукторов и вентилей тонкой регулировки		150,0	1 раз в три месяца
3.	Профилактическая промывка и чистка блока испарителей		15,0	2 раза в мес.
4.	То же, ДТИ		30,0	3 раза в мес.
5.	То же, ДИП		20,0	3 раза в мес.
6.	То же, ДЭЗ		30,0	1 раз в мес.
7.	Профилактическое обслуживание генератора водорода		75,0	1 раз в три месяца
8.	Промывка оптических частей Фотоэлектроколориметра		50,0	Не реже 1 раза в месяц при постоянной эксплуатации
	Спектрометра			
	кино-, фотооптики			
	других оптических приборов			
9.	То же объективов микроскопа		5,0	1 раз в мес.
10.	Потенциометра, иономера, аналитич. весов, ареометров		10,0	1 раз в мес.
11.	Протирка детекторов, клапанов, контактов газового хроматографа «Цвет»		100,0	1 раз в мес.
12.	Обработка электронных счетчиков частиц	100,0		1 раз в дек.
13.	Чистка пишущей машинки		50,0	1 раз в мес.
14.	Проведение профилактических работ при систематической эксплуатации радиометрической, дозиметрической и гаммаспектрометрической аппаратуры		30,0	1 раз в квартал
15.	Персональных компьютеров		100,0	2 раза в год
16.	Матричных принтеров		50,0	1 раз в квартал
17.	Аппаратов множительных		25,0	1 раз в неделю
18.	Ареометров, центрифуг		5.0	После использования

4.7. Другие работы

1.	Горение спиртовки обыкновенного типа		100,0	Один час
2.	Горение спиртовки типа «Факел»		250,0	Один час
3.	Разжигание примуса, разовое		10,0	
4.	Подготовка пластинок для ТСХ	25,0		На 10 шт.
5.	Фламбирование кусочков органов и тканей, других материалов при бактериологических исследованиях		10,0	На 1 экспертизу
6.	Фламбирование яиц, яйцепродуктов		25,0	На 1 экспертизу
7.	Фламбирование колбасных изделий и продуктов из мяса при ветсанэкспертизе		25,0	На 1 материал
8.	Фиксация мазков		1,0	На одно стекло
9.	То же, для люминесцентной микроскопии	25,0		На 1 экспертизу
10.	Обезжиривание			На 50 см³
	лабораторной посуды		2,0	объема
	предметных, покровных стекол		1,0	посуды на 1 шт.
	компрессориума, камеры Горяева		0,5	«
11.	Исследование меда			
	на падь	10,0		На 1 экспертизу
	муравьиную кислоту (весовой)	30,0		На 1 экспертизу
12.	Определение кислотного числа			
	животных жиров	10,0		На 1 экспертизу
	растительных жиров	17,0		На 1 экспертизу
13.	Определение примеси соды в молоке	0,1		На 1 пробу
14.	Определение кислотного числа в корме титрометрическим методом	50,0		На 1 экспертизу
15.	Клеймение	0,08		На одно клеймо
16.	Получение ацетилированной целлюлозы	300,0		1 раз в год
17.	Подготовка сорбента сефадекс	50,0		1 раз в год
18.	Нанесение сорбента на пластины	20,0		На 1 исследование
19.	Проведение учебно-методических занятий на рабочих местах[1]	Ссылки 1, 2		Групповое, индивидуальное[2]

4.8. Радиохимические исследования классическим методом[3]

1.	Осаждение оксалатов при определении радиоактивного стронция-90	15,0		На 1 пробу
2.	Осаждение оксалатов при определении иттрия-90,-91	15,0		На 1 пробу
3.	Определение стронция-89 (разбавление рабочего раствора 1:1,промывание карбоната стронция)	25,0		На 1 пробу
4.	Определение бария-140 (промывание осадка карбоната бария)	10,0		на 1 пробу
5.	Определение цезия-134, -137 (промывание осадка сурьмяноиодида цезия)	15,0		На 1 пробу
6.	Определение церия-141, -144 (промывание осадка оксалата церия)	10,0		На 1 пробу
7.	Определение свинца-210 (промывание осадка хрома свинца)	15,0		На 1 пробу
8.	Определение йода-131 (промывание осадка йодида серебра)	10,0		На 1 пробу
9.	Обработка никелевых дисков при определении полония-210	5,0		На 1 пробу
10.	Осаждение оксалатов при определении стабильного кальция	10,0		На 1 пробу
11.	Приготовление радиоактивных эталонных препаратов из ОРР для градуировки радиометрических приборов			
	тонкослойных	15,0		На 1 препарат
	объемных	5,0		На 10 см³ препарата
12.	Приготовление индикаторов	1,0		На 1 исследование
13.	Приготовление растворов носителей и установление титров	15,0		На 1 препарат
14.	Промывание анионита АВ-17	50,0		На 1 пробу
15.	Фиксация на подложке выделенных радиохимических препаратов	2,0		На 1 препарат
16.	Приготовление жидкого сцинтилляционного коктейля	500,0		На 1 литр

4.9. Дезактивация

1.	Блока детектирования дозиметрического, радиометрического,спектрометрического прибора		20,0	По мере загрязнения[4], но не реже 1 раза в квартал
2.	Кассет для радиометрических приборов типа «Гамма-800». 1 штука		20,0	"
3.	Рабочего стола и конвейера автоматического сменщика проб установок типа «Бета-2»		100,0	"
4.	Защиты, устройства подачи проб радиометрических и спектрометрических приборов		30,0	"
5.	Рабочего места (на 1 м² поверхности лабораторного стола,вытяжного шкафа)		10,0	"
6.	Подложек, кювет для измерения (чашек Маринелли, Петри и т.д.)			После каждой пробы
	объемом до 10 см³	1,0		
	до 100 см³	5,0		
	свыше 100 см³	10,0		
7.	Пипеток	1,0		После каждого использования
8.	Бункера мельницы после помола проб	10,0		"
9.	Чашек аналитических весов		5,0	1раз в нед.
10.	Инструментов (скальпель, шпатель и т.д.)	1,0		После каждого использования
11.	Индивидуальных дозиметров	2,0		"
12.	Противогаза		20,0	До и после применения
13.	Пластмассовых наконечников к пипеточным дозаторам	25,0		50 штук

1. При проведении учебно-методических занятий расход и списание спирта осуществляется в соответствии с нормами расхода спирта на изучаемый, отрабатываемый вид исследования, работ.

2. Рекомендуемая численность группы 3-5 человек.

3. При проведении радиохимических исследований на стронций-90 экспресс-методами, а также при использовании вновь утвержденных методик расход спирта устанавливается в соответствии с нормами, приведенными в данных методиках.

4. В случае повышения аппаратурного (измеряемого) фона более чем на 25%.

Приложение 1

ОТЧЕТ

о расходовании спирта этилового на лабораторные нужды по_____
подразделению за _____ 200__ г.

Движение спирта за месяц

1. Остаток на начало отчетного месяца (мл)_____ 3. Израсходовано за месяц _____

2. Поступило за отчетный месяц (мл)_____ 4. Остаток на конец отчетного месяца (мл) _____

Характеристика целевого расходования спирта этилового

Наименование работ	Норма расходования на единицу объема, мл	Объем выполненных работ		Потребность по норме на выполненный объем, мл	Фактически израсходовано, мл	Вид спирта, ГОСТ
		ед. изм.	кол-во			

Отчет сдал _____

Решение руководства предприятия _____

Отчет принял главный бухгалтер_____

"____" _____ 200__г.

gost.e-ecolog.ru