

2.10.1.

霊長類から感染する可能性のあるズーノーシス

2.10.1.1. 序論

霊長類は2亜目12科からなり、約180種がここに属している。ツバイ科(以前は霊長類に属すると考えられていた)は本勧告においては対象とされていない。

霊長類は全種が「絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取引に関する条約(CITES)」附属書IまたはIIに掲載されており、国際的移動に際してはCITESが要求する輸出許可書または証明書を取得していることが必要である。

輸入されるほとんどの霊長類は研究、教育または繁殖を目的としたものである。

霊長類の輸入および保管においては、公衆衛生と安全の確保が、重要な第一の論点となる。これは特に人間と動物個体、その体液、糞便及び組織が緊密に接触する機会が多い場合に当てはまる。リスクを最小限にするためには、職員の訓練が行き届いていることと、個人に適用される厳しい衛生基準を各人が遵守することが要求される。

ズーノーシスの病原体を保有しているリスクは、その種の分類学的位置および原産地域と関連がある。リスクは原猿、マーモセット、タマリン、次いでその他の広鼻猿類のサル(新世界ザル)、旧世界ザル、そして類人猿の順に増大すると考えられる。また、野生捕獲された霊長類は、範囲が明確に限定された環境で、獣医学的管理のもとに、自由に移動することなく繁殖育成された動物よりもズーノーシスの病原体を保有しているリスクがより高い。供給者および輸出国政府機関が提供する、野生捕獲された霊長類の健康に関する情報は、多くの場合非常に限定的なものにすぎない。

本章で言及されているほとんどの疾病はリストAまたはリストBには記載されていない。したがってOIEの疾病報告体制の範囲からすると、通常はこれらの疾病についてのOIEへの報告は要求されていない。しかしながら、例外的な疫学的事件が発生した場合、これについての報告が要求されていることに変わりはない。

診断基準は「マニュアル」に掲載されている（検討中）。

2.10.1.2. 一般的勧告

輸出国政府機関は、CITES の定める有効な関係書類の提示がある場合に限り、国際獣医学的証明書を発行しなければならない。

政府機関は、是認された方法で動物が個体識別され、疾病の伝播が回避できることを確認するものとする（補遺 3.4.3.を参照）。

公衆衛生上の理由から、輸入国政府機関は、ペットとしての飼育を目的とした霊長類の輸入を許可してはならない。

ある霊長類が、その種の本来の生息域内にある国から直接輸入される場合で、その健康に関する保証がきわめて限定的なものである場合、輸入国政府機関は獣医学的証明書よりも検疫手続に、より重きを置くべきである。原則的に、供給者や原産国政府機関による健康の保証が限定的であることが輸入の障害となってはならないが、輸入後の検疫において非常に厳格な要求が課されるべきである。特に、検疫は補遺 3.5.1.に規定されている基準を満たさなければならず、諸検査が直ちに可能ではない、あるいはその意義が限定的な場合、検疫は疾病が伝播するリスクを最小限にするために十分な期間にわたって実施されなければならない。

輸入国政府機関は、永続的な獣医学的監視が行われている施設から輸入された霊長類について、当該動物が当該施設で生産され、または当該施設で少なくとも2年間保管されており、個体識別され、権限のある公務員によって正確な証明書が発行されており、その公式の証明書を補完する、動物個体とその由来する動物群の臨床経過についての証拠資料が完備されていることを条件に、検疫での要求を縮小することができる。

ズーノーシスのキャリアであることが知られている、あるいはそのように疑われる霊長類を輸入する必要がある場合、当該動物を受け入れることが承認されており、補遺 3.5.1.で設定された基準に合致した、輸入国の領域内の施設に当該動物を保管することを輸入国政府機関が要求することを条件として、当該輸入は本勧告のいずれによっても制限されては

ならない。

2.10.1.3. 一般的証明と移動に関する要求

輸入国政府機関は以下の条件を要求するものとする。

すべての霊長類について

1) 以下の事項を証明する国際獣医学的証明書を提出すること。当該動物が：

a) 個体識別されていること (個体識別の手段を証明書に明記するものとする) ; および

b) 発送当日の健康診断により、健康で感染症の臨床症状を示しておらず、輸送に耐えうる
ことが明らかであること ;

2) 関連のあるすべての記録を国際獣医学的証明書に添付すること。これには個々の霊長
類が、発送までの生涯において受けたすべてのワクチン、検査および治療の記録を含む ;

3) 航空機による輸送の場合、国際航空運送協会(IATA)の「生きた動物の輸送に関する規定
(Live Animals Regulations)」、線路あるいは道路を利用する輸送の場合、これと同等の陸上輸
送に関する基準を遵守すること。

2.10.1.4. コントロールされていない環境由来の霊長類に対する検疫での要求

輸入国政府機関は野生またはその他の永続的獣医学的管理の下にない供給源からの発送
に対し、以下の条件を要求するものとする :

1) 2.10.1.3.で言及されている証拠書類を提示すること ;

2) 当該動物を補遺 3.5.1.の基準に合致した検疫所にただちに収容し、少なくとも 12 週間
繋留すること ; この検疫期間中に :

a)すべての動物について毎日、不健康の徴候(signs of illness)の有無をモニターし、必要な場合は臨床検査を行うこと；

b)死亡するすべての動物に対して、理由の如何にかかわらず、この目的で利用することが承認された検査所での、徹底的な剖検が行われること；

c)不健康や死亡の原因は、それが何であれ、当該動物が属していた群が検疫所から解放される前に確定されるべきこと；

d) 補遺 3.4.3.に基づき、動物に対して以下の検査と治療を行うこと；

(別紙の表 2.10.1.4.参照)

加えて、本章においてはその他のズーノーシス、たとえば麻疹、A型肝炎、サル痘、マールブルグ病やエボラ/レストン等の病原体については、検疫期間中に行う特定の診断法や治療のプロトコルについての勧告がなされていないが、輸入国政府機関はこれらの公衆衛生上の重要性を認識しなければならない。動物がこのような疾病に感染している場合、12 週間の検疫期間中に疾病の臨床的徴候を発見する作業が正確に実施されていれば、そのような病原体の多くについて、その輸入と蔓延を最も効果的にコントロールできることを輸入国政府機関は認識しなければならない。

ある種のウイルス性ズーノーシス、たとえばBウイルス病(ヘルペスウイルスB)については現行の診断法の信頼度は高くない。またその他のウイルスには、ヘルペスウイルスやレトロウイルスように潜伏的で比較的偏在しており、動物の種によっては終生感染するものがあるが、輸入の目的のために、それらに感染した動物を診断し、排除することは可能ではないかもしれない。それゆえ、そのような霊長類の取り扱いにあたっては、2.10.1.7 に規定されている防疫措置を厳密に適用することが人間の健康と安全を守るために必要である。

2.10.1.5. 獣医学的監視下にある施設由来のマーモセットとタマリンに関する証明と検疫での要求

輸入国政府機関は以下の条件を要求するものとする。

獣医学的監視下にある施設由来のマーモセットとタマリンについて

1) その発送が 2.10.1.3. に規定されている要求と合致することを証明する国際獣医学的証明書
を提出すること。さらに当該動物が：

a) その由来する施設で生産された、あるいは少なくとも 2 年間そこで保管されていたこと；

b) 永続的な獣医学的監視下にあり、微生物学的検査、寄生虫学的検査および剖検を含めた適切な健康モニタリングプログラムが実施されている施設に由来すること；

c) 発送前の過去 2 年間に結核病の感染例が発生していない建物と囲い地で保管されていたこと；

2) 由来する施設で実施されている健康モニタリングプログラムについて記述すること；

3) 動物を補遺 3.5.1. に規定されている基準と合致した検疫所に少なくとも 30 日間繋留すること。そしてこの期間に：

a) すべての動物について毎日、不健康の徴候の有無をモニターし、必要な場合は臨床検査を行うこと；

b) 死亡するすべての動物について、理由の如何にかかわらず、この目的で利用することが承認された検査所での、徹底的な剖検が行われること

c) 補遺 3.4.3. に基づき、動物に対して以下の検査と治療を行うこと：

(別紙の表 2.10.1.5. 参照)

輸入国政府機関は、通常はウイルス性疾患および結核病に関していかなる検査をも要求してはならない。しかし人間の健康と安全を確保するために、2.10.1.7. で勧告されているとおり、厳重な防疫措置が講じられなければならない。

2.10.1.6. 獣医学的監視下にある施設由来のその他の霊長類に関する証明と検疫での要求

輸出国政府機関は以下の条件を要求するものとする。

獣医学的監視下にある施設由来の原猿、広鼻猿類のサル（新世界サル）、旧世界サル、ギボン及び類人猿について

1) その発送が 2.10.1.3. に規定されている要求と合致することを証明する国際獣医学的証明書を提出すること。さらに当該動物が：

a) その由来する施設で生産された、あるいは少なくとも 2 年間そこで保管されていたこと；

b) 永続的な獣医学的監視下にあり、微生物学的検査、寄生虫学的検査および剖検を含めた適切な健康モニタリングプログラムが実施されている施設に由来すること；

c) 発送前の過去 2 年間に結核病の感染例が発生していない建物と囲い地(building and enclosures)で保管されていたこと；

d) 結核病または狂犬病を含むその他のズーノーシスの感染例が、動物が保管されていた建物(building)内で発送前の過去 2 年間に発生していない施設(premises)に由来すること；

e) 発送前の 30 日間に、少なくとも 2 週間の間隔をあけて、2 回の結核検査を受け、それらの結果が陰性であったこと；

f) サルモネラ、シゲラおよびエルシニアを含む病原性腸内細菌群に関する検査を受けたこと；

g) 内部寄生虫および外部寄生虫に関する検査と、これらに対する適切な治療を受けたこと；

h) B 型肝炎ウイルスに関する検査を受け、現在の状況について証明する書類が作成されて

いること（ギボンと類人猿のみ）；

2）動物を検疫所に少なくとも30日間繋留すること。そしてこの期間に：

a)すべての動物について毎日、不健康の徴候の有無をモニターし、必要な場合は臨床検査を行うこと；

b)死亡するすべての動物について、理由の如何にかかわらず、この目的で利用することが承認された検査所での、徹底的な剖検が行われること；

c)不健康や死亡の原因は、それが何であれ、当該動物が属していた群が検疫所から解放される前に確定されるべきこと；

d) 補遺 3.4.3.に基づき、動物に対して以下の検査と治療を行うこと：

（別紙の表 2.10.1.6.参照）

輸入国政府機関は、通常はウイルス性疾患に関していかなる検査も要求してはならない。しかし人間の健康と安全を確保するために、2.10.1.7.で勧告されているとおり、厳重な防疫措置が講じられなければならない。

2.10.1.7. 霊長類またはその体液、糞便及び組織に暴露される職員が遵守すべき防疫措置

検疫を終えた後であっても、ほとんどの霊長類が何らかのズーノーシスの病原体を保有していることは避けがたい。それゆえ関連当局は、職員が（剖検時を含めて）霊長類またはその体液、糞便及び組織に暴露される施設の管理者(management of institutions)に、以下の指針に従うことを奨励するべきである。

1）ズーノーシスの封じ込めと個人の安全に関連して、職員に霊長類、その体液、糞便および組織の適切な取り扱いについての訓練を施すこと；

2）職員に、マカクとBウイルスの関係にみられるように、一定の種については、ある種

のズーノーシスの病原体に終生感染しているものと見なすべきであることを通知すること；

3) 職員に対し、防護服の着用、感染をおこす可能性のある区域での飲食および喫煙の禁止を含む、個人レベルの防疫慣行を確実に遵守させること；

4) 結核病、病原性腸内細菌群、内部寄生虫およびその他必要と判断される病原体のモニタリングを含め、職員の健康のためのスクリーニングプログラムを実施すること；

5) 適切な予防接種プログラムを実施すること。たとえば破傷風、麻疹、急性灰白髄炎、狂犬病、A型およびB型肝炎、および霊長類が由来する区域に特有のその他の疾病に対するものを含む；

6) 狂犬病やヘルペスウイルスのように、咬傷やひっかき傷で伝染する可能性があるズーノーシスの予防と治療についての指針を策定すること；

7) 職員に対して、彼らが霊長類またはその体液、糞便及び組織を取り扱う業務に従事していることを明記したカードを発行し、職員が病気になった場合に医療機関にこれを提示できるようにすること；

8) 動物の死体、体液、糞便及び組織は、公衆衛生に危害を及ぼさないような方法で処分すること。

表2. 10. 1. 4.

疾病/病原体	動物のグループ	スケジュール	方法
B型肝炎	テナガザル(gibbons)及び大型類人猿	第1週目に初回検査、3週間から4週間後に第2回目の検査を実施。	HBc抗体およびHBs抗原に対する血清学的検査、および適切な追加的パラメータ。
結核病 (<i>Mycobacterium hominis</i> および <i>M. bovis</i>)	マーマセツト、タマリン原猿類、広鼻猿類のサル、旧世界ザル、テナガザルおよび大型類人猿	2〜4週間隔で2回の検査を実施。 2〜4週間隔で、少なくとも3回の検査を実施。	皮膚テストまたは血清学的検査。皮膚テストに関しては、ツベルクリン反応が最も信頼性が高く、他の方法と比較して、テストに対する反応のサイズが感染の強さと関連するという利点がある。マーマセツト、タマリンまたは小型の原猿においては、皮膚テストは眼瞼よりも腹部の皮肉で実施する。ある種(例: オランウータン)においては、結核病の診断のための皮膚テストで誤った陽性反応が出ることも知られている。ほ乳類と鳥類の精製ツベルクリン蛋白(PPD)を用いた比較試験、病原体の培養、X線撮影およびELISAが混乱を排除しうる。
その他の病原性細菌 (<i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> その他適切と認められるもの)	全種	到着後5日以内に3日間、連日実施。さらに少なくとも1回または2回の検査を2〜4週間間隔で実施。	糞便の培養。新鮮便または直腸スワブを直ちに培養するか、直ちに輸送用培地に納める。
内部および外部寄生虫	全種	少なくとも2回の検査を、1回目は検査開始時、2回目は検査終了近くに実施。	動物と寄生虫の種により適切と認められる検査法および駆虫処置を実施

表2.10.1.5

疾病/病原体	動物のグループ	スケジュール	方法
病原性細菌 (<i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> そ の他適切と認められるも の)	全種	到着後5日以内に3日間、連日実施。	糞便の培養 (2.10.1.4の表の解説を参 照)
内部及び外部寄生虫	全種	少なくとも2回の検査を、1回目は検査 開始時、2回目は検査終了近くに実施。	動物と寄生虫の種により適切と認められ る検査法および駆虫処置

表2.10.1.6.

疾病/病原体	動物のグループ	スケジュール	方法
結核病	全種	1回の検査を実施。	皮膚テストまたは血清学的検査 (2.10.1.4の解説を参照)
その他の病原性細菌 (<i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> そ の他適切と認められるも の)	全種	到着後5日以内に3日間、連日実施。そ の後、少なくとも1週間の間隔をあけて 再度検査を実施。	糞便の培養 (2.10.1.4の表の解説を参 照)
内部及び外部寄生虫	全種	少なくとも2回の検査を、1回目は検査 開始時、2回目は検査終了近くに実施。	動物と寄生虫の種により適切と認められ る検査法および駆虫処置

補遺 3.1.1.

リスト A および リスト B の疾病の指定診断法および代替的診断法

注

「規約」の中で、特定の疾病を取り扱っている章では、その多くで、関連する診断法とワクチンについて OIE が定める基準は「マニュアル」を参照するように指示している。

しかし「規約」の読者によっては、動物または動物由来の生産物の国際貿易のために OIE が勧告する診断法は何かを知る必要はあるが、これらの検査をどのように実施するべきかを詳細に知る必要までではない場合がある。

この補遺の表はこの必要を満たすためのものである。この表はリスト A および リスト B に分類されるおのこの疾病について「規約」が検査の実施を勧告している場合に利用可能な診断法を示している。

これらの検査は輸出国と輸入国とのあいだで、検査結果の解釈において相違が発生するのを避けるために、「マニュアル」の詳述に従って実施されなければならない。

本表では診断法は「指定診断法(prescribed tests)」および代替的診断法(alternative tests)」の 2 つのカテゴリーからなる(「マニュアル」においても同様の分類がなされている)。「指定診断法(prescribed tests)」は発送前に動物の健康状態を決定するのに最適と考えられる試験法である。代替的診断法(alternative tests)」は、被検動物が感染していないことを、指定診断法と同レベルの信頼性をもって証明するものではない。しかしながら OIE の「陸上動物の健康に関する基準委員会(OIE Terrestrial Animal Health Standards Commission)は、輸入国と輸出国間の合意によって選択された代替的診断法は、予定されている動物および動物由来の生産品の貿易について、その危険性を評価するための価値ある情報を提供することができるとの見方を示している。「規約」がいかなる検査をも要求していない疾病については本表に記載されていない。

略語

Agent id. (Agent identification) 病原体の同定

Agg. (Agglutination test) 凝集試験

AGID (Agar gel immunodiffusion) 寒天ゲル内免疫拡散法

BBAT(Buffered Brucella antigen test)

CF(Complement fixation(test)) 補体結合試験

DTH(Delayed-type hypersensitivity) 遅延型過敏反応

ELISA(Enzyme-linked immunosorbent assay) 酵素抗体法

FAVN(Fluorescent antibody virus neutralization) 蛍光抗体ウイルス中和試験

FPA(Fluorescent polarization assay) 蛍光偏光測定法

HI(Haemagglutination inhibition) 赤血球凝集抑制試験

IFA(Indirect fluorescent antibody) 間接蛍光抗体法

MAT(Microscopic agglutination test) 顕微鏡的凝集試験

NPLA(Neutralising peroxidase-linked assay)

PCR(Polymerase chain reaction) ポリメラーゼ連鎖反応

PRN(Plaque reduction neutralization) プラーク減少試験

VN(Virus neutralization) ウイルス中和試験

- まだ指定されていない

(以下、別紙の表 3.1.1. 参照)

3.1.1

規約の章	マニュアルの章	疾病	指定検査法	代替的検査法
リストAの疾病				
2.1.1.	2.1.1.	口蹄疫*	ELISA, VN	CF
2.1.2.	2.1.2.	水疱性口炎	CF, ELISA, VN	-
2.1.3.	2.1.3.	豚水疱病	VN	ELISA
2.1.4.	2.1.4.	牛疫	ELISA	VN
2.1.5.	2.1.5.	小反芻獣疫	VN	ELISA
2.1.6.	2.1.6.	牛肺疫	CF	ELISA
2.1.7.	2.1.7.	ランピースキン病	-	VN
2.1.8.	2.1.8.	リフトバレー熱	-	HI, ELISA, PRN
2.1.9.	2.1.9.	ブルータング	Agent id., AGID, ELISA, PCR	VN
2.1.10.	2.1.10.	羊痘および山羊痘	-	VN
2.1.11.	2.1.11.	アフリカ馬疫	CF, ELISA	VN
2.1.12.	2.1.12.	アフリカ豚コレラ	ELISA	IFA
2.1.13.	2.1.13.	豚コレラ	NPLA, FAVN, ELISA	-
2.1.14.	2.1.14.	高度病原性鳥インフルエンザ	-	AGID, HI
2.1.15.	2.1.15.	ニューカッスル病	-	HI
リストBの疾病				
多様な動物種				
2.2.2.	2.2.2.	オーエスキー病	ELISA, VN	-
2.2.4.	2.2.4.	レプトスピラ症	-	MAT
2.2.5.	2.2.5.	狂犬病	VN	ELISA
2.2.6.	2.2.6.	ヨーネ病	-	DTH, ELISA
2.2.7.	2.2.7.	水心嚢	-	ELISA, IFA

2.2.8.	2.2.8.	新大陸スクリュウワーム (<i>Cochliomyia hominivorax</i>) および旧大陸スクリュウワーム (<i>Chrysomya bezziana</i>)	-	Agent id.
2.2.9.	2.2.9.	旋毛虫症	Agent id.	ELISA
2.3.1.	2.3.1.	牛のブルセラ病	BBAT, CF, ELISA	FPA
2.3.2.	2.3.2.	牛のカンピロバクター症	Agent id.	-
2.3.3.	2.3.3.	牛の結核病	Tuberculin test	-
2.3.4.	2.3.4.	地方病性牛白血病	AGID, ELISA	PCR
2.3.5.	2.3.5.	牛伝染性鼻気管炎／伝染性膿疱性陰門腔炎	VN, ELISA, Agent id. (精液のみ)	-
2.3.6.	2.3.6.	トリコモナス病	Agent id.	Mucus agg.
2.3.7.	2.3.7.	アナプラズマ病	-	CF, Agg. card
2.3.8.	2.3.8.	牛のパベシア病	-	ELISA, IFA
2.3.9.	2.3.9.	牛囊虫症	-	Agent id.
2.3.11.	2.3.11.	タイレリア病	Agent id., IFA	-
2.3.12.	2.3.12.	出血性敗血症	-	Agent id.
めん羊及び山羊				
2.4.1.	2.4.1.	羊精巢上体炎(<i>Brucella ovis</i>)	CF	ELISA
2.4.2.	2.4.2.	めん羊・山羊のブルセラ病(<i>Brucella ovis</i> を除く)	BBAT, CF	Brucellin test
2.4.4.	2.4.4.	山羊関節炎・脳脊髄炎	AGID	ELISA
2.4.5.	2.4.5.	マエディ・ビスナ	AGID	ELISA
2.4.6.	2.4.6.	山羊伝染性胸膜肺炎	CF	-
2.4.7.	2.4.7.	流行性羊流産	-	CF
馬				
2.5.1.	2.5.1.	馬伝染性子宮炎	Agent id.	-
2.5.2.	2.5.2.	蠕疫	CF	IFA, ELISA

2.5.3.	2.5.3.	東部馬脳炎／西部馬脳炎	-	HI, CF, PRN
2.5.4.	2.5.4.	馬伝染性貧血	AGID	ELISA
2.5.5.	2.5.5.	馬インフルエンザ	-	HI
2.5.6.	2.5.6.	馬ピロプラズマ病	CF, IFA	-
2.5.7.	2.5.7.	馬鼻肺炎	-	VN
2.5.8.	2.5.8.	鼻疽	Mallein test, CF	-
2.5.10.	2.5.10.	馬ウイルス性動脈炎	VN, Agent id (精液のみ)	-
2.5.12.	2.5.12.	ベネズエラ馬脳炎	-	HI, CF, PRN
豚				
2.6.2.	2.6.2.	豚のブルセラ病	ELISA	BBAT, FPA
2.6.3.	2.6.3.	豚エンテロウイルス性脳脊髄炎	-	VN
2.6.4.	2.6.4.	豚伝染性胃腸炎	-	VN, ELISA
鳥類				
2.7.1.	2.7.1.	伝染性ファブリキウス嚢病	-	AGID, ELISA
2.7.2.	2.7.2.	マレック病	-	AGID
2.7.3.	2.7.3.	鶏マイコプラズマ病 (Mycoplasma gallisepticum)	-	Agg., HI
2.7.5.	2.7.5.	鶏チフスおよびひな白痢	-	Agg., Agent id.
2.7.6.	2.7.6.	鶏伝染性気管支炎	-	VN, HI, ELISA
2.7.7.	2.7.7.	鳥類の伝染性喉頭気管炎	-	AGID, VN, ELISA
2.7.8.	2.7.8.	鳥の結核病	-	Tuberculin test, Agent id.
ウサギ				
2.8.1.	2.8.1.	粘液腫病	-	AGID, CF, IFA
2.8.2.	2.8.2.	野兎病	-	Agent id.
2.8.3.	2.8.3.	ウサギ出血病	-	HI

* 指定されている方法については「マニュアル」の該当する章を確認のこと。

補遺 3.5.1

霊長類に適用可能な検疫措置

3.5.1.1. 一般原則

本補遺は霊長類が、その種の生息域内にある国から直接輸入される場合で、健康についてきわめて限定的な保証しか与えられない場合、あるいは 2.10.1.2 の最終パラグラフが当てはまる場合に従うべき基準を規定している。

検疫プログラムは伝染病の発見を促進するため、および新しい集団に導入される動物個体および / または動物群の全般的な健康状態を正確に評価するために設計されている。導入されるすべての動物につき、感染症の保有状況はあくまでもはっきりしないものとして警戒することが、公衆衛生と安全のためには必要である。

検疫はその期間と、健康状態を評価するために実施される作業および手続によって特徴づけられる。

最短の検疫期間は、2.10.1 の 2.10.1.4.、 2.10.1.5.、 2.10.1.6.に規定されているように、検疫期間中におこった不都合な事件が完全に調査・解決され、検疫を受けている動物群の中に病原体が感染した徴候が見られなくなるまで延長することができる。

検疫の作業および手続は、検疫を受ける動物の健康状態を可能な限り明らかにするとともに、人間およびその他の動物を不注意に伝染性の病原体に暴露することから保護し、検疫を受ける動物の健康と福祉をはかることに方向づけられるべきである。それゆえ検疫業務は：

1. 動物や動物群を効果的に隔離することで伝染病の蔓延を防ぐ措置を包含するべきである；
2. 検疫所に勤務する職員の健康を守るべきである；

3. 検疫を受ける動物の健康と福祉を促進するための措置を包含するべきである。

検疫プログラムは最低限、以下に掲げる重要な要素から構成されるべきである：

3.5.1.2. 管理者の方針

管理者は検疫施設へのアクセスを、盤長類に伝染病の危険を与えることのない、権限ある最も重要な職員に限定するべきである。

管理者は検疫施設に勤務することの潜在的危険と、すべての作業を安全な方法で執り行う必要について職員に指示を与えるべきである。職員に対しては定期的な再教育がなされるべきである。

管理者は感染する危険性がより高い可能性のある人、または本人にとって感染が著しく危険となりうる人を検疫施設に近づけないことができる。管理者は他の職員に対し、2.10.1.7. の5) で言及されているような、健康を増進するような活動を要求することができる。

3.5.1.3. 検疫施設の基本構造と設備

1. 検疫施設の建築物または敷地、およびその操業は、検疫を受ける動物を、他の動物および検疫の操業に必須ではない職員と厳格に分離し、隔離飼育するようであればならない。

2. この隔離飼育を達成する方法には以下のものが含まれる。

a) 物理的バリアや手続的なアクセスコントロール体制のような安全確保措置の利用。

b) 安全確保体制の一部として、危険を警告する表示を検疫工リアの入り口に掲示し、検疫工リア内で感染症に暴露される可能性があることを明記する。連絡をとるべき検疫工リアの責任者の氏名と電話番号が明らかにされなければならない。検疫工リアに立ち入る際に特に要求される条件は、すべて一覧表にされなければならない。

c)効果的な齧歯類、野生動物および昆虫のコントロールプログラムを実施すること。そのプログラムは検疫を受ける動物を健康上の危険にさらしてはならない。

d)検疫を受ける動物群について、ある動物群と他の動物群とを完全に物理的に分離すること。これは検疫期間中に感染症の病原体と接触することと、一方の動物群から他方へ病原体が持ち込まれることを防止するためである。通常、同一の輸出者から一つの輸送貨物のかたちで到着する動物のみが群としてまとめられるべきである。検疫期間中に動物を複数の動物群の間で交換する、あるいは複数の動物群を混合してはならない。新しく編成された動物群が検疫のプロセス全体を再度やり直す場合はこの限りではない。

3. 検疫施設は検疫を受ける動物を安全に繋留し、動物を繋留するエリアとアクセスエリアの使用後及び使用後の、安全、容易かつ効率的な清掃と汚染除去ができるように設計されなければならない。

a)検疫施設は、外部から、および相互に物理的に分離した、少なくとも2つの別個のエリアからなるものとする。これには着衣、履き物を防護用のものと交換し、ロッカー、手洗い設備および可能であればシャワー設備が設置されたアクセスエリアが含まれる。

これは、検疫施設の外部で着用される着衣や履き物と、動物を繋留するエリア内で着用された、潜在的に汚染されている防護服との交差的汚染を防止するために必要な手順である。

b)動物繋留室の壁、床及び天井の表面は清掃と消毒を容易にするために防水性のものでなければならない。これらの表面にある穴やしみ込みはすべて、蒸気または空間(space)の汚染除去を容易にするため、目張りするか、目張りが可能でなくてはならない。動物繋留室へ通じるドアは内方に開くものとし、動物が繋留されている間は常に閉鎖しておかなければならない。施設が(距離、囲いその他の隔離の方法により)検疫が実施されていないエリアから十分に隔離されている場合を除き、窓はすべて閉鎖したうえで目張りしなければならない。

c)窓を閉鎖して目張りした状態で作業が実施されている施設内では、最適の隔離飼育を確実に実現すると同時に動物の健康と快適さを提供できる方法で、換気システムが作動しそ

れがモニターされなければならない。検疫施設内での空気流の方向は、検疫施設の外側から検疫施設の内側へ向かい、検疫アクセスエリアから動物繋留室へと向かわなければならない。排気される空気または施設内を再循環する空気はフィルターを通さなければならない。加えて、排気は建物と、ほかの占有地から遠くまき散らさなければならない。暖房、換気および空調システムは、万一、電気その他のサポート体制が故障して能力が縮小した状態にあっても操作が継続可能なように設計されなければならない。

d)床に排水管がある場合、排水管の防臭弁には常に水または適切な消毒薬をためておかなければならない。

e)職員のため、動物繋留室内で手洗い用のシンクが使用可能でなければならない。

f)動物繋留エリアと一般の検疫施設のどちらにおいても、検疫エリアで使用されたすべての供給品(supplies)および器具の適切な汚染除去および正しい処分、加工処理および保管のために適切な設備と空間が利用可能でなくてはならない。

3.5.1.4. 職員防護のために実施すべき事項

1. 検疫施設内においては、飲食、喫煙および人間用食料品の保存を許可してはならない。
2. 検疫エリアに立ち入る職員は防護服と防護用具(デスポーザブルが望ましい)を着用しなければならない。
3. 同じ防護服、手袋および粘膜保護具を、検疫を実施する複数の動物繋留室で使用してはならない。つまり、職員が業務の遂行にあたって部屋から部屋へ移動する際には防護服を着替えるものとする。
4. 足または靴洗い槽を、動物繋留エリアと各動物繋留室の出口に設置しなければならない。これらは頻繁に交換し、新鮮な状態に保って有機体が存在しないようにしなければならない。
5. 霊長類、その排泄物や分泌物との接触後、または少なくとも検疫施設を立ち去る前の

シャワーの利用は大いに奨励される。

6. 検疫施設での作業中の断続的で頻繁な手洗いは大いに奨励される。これは防護手袋が不注意で破けたり裂けたりした場合、特に重要である。

7. 検疫所職員から、基準となる血清サンプル(baseline serum samples)を採取し、これを保存しておかなければならない。その後定期的に血清サンプルを追加採取し、疫学的調査の参考としなければならない。

8. 管理者は不健康の徴候を発現している検疫所職員に対し、医学的対処を求めるように勧めなければならない。

3.5.1.5. 管理と動物の世話に際して実施すべき事項

1. 検疫施設に複数の動物繋留室がある場合、部屋から部屋へズーノーシスが伝播する危険を最小限にするための管理プラクティスを策定しなければならない。特に清掃道具やその他の動物の世話に使用する器具は各部屋ごとに別個におかなければならない。すべてのケージおよびその他のディスプレイでない器具を部屋から撤去する際には汚染を除去しなければならない。

2. すべての管理および動物の世話の手順は、エアロゾルの発生を最小限に抑え、潜在的に汚染された物質が拡がるのを防ぐと同時に、その動物に対して適切な配慮を行い、その福祉を図るよう、注意深く実施しなければならない。

排泄物、残飯その他の潜在的に汚染されている物質は、検疫エリアから撤去する際、適切に容器に入れたうえで物理的または化学的汚染除去、または焼却する場所に運ばなければならない。

3. 作業台は使用后、または汚れるたびに常に汚染除去しなければならない。器具は床の上で保管してはならない。

4. 霊長類からひっかき傷、咬傷、その他の傷害を被らないように、取り扱いの際には麻