

令和5年度ブタへの安定セシウム給餌実験業務仕様書

(適用)

第1条 本仕様書は、福島県環境創造センター（以下「甲」という。）が行う令和5年度ブタへの安定セシウム給餌実験業務に適用する。

(通則)

第2条 本業務は、本仕様書により実施するものとする。

(目的)

第3条 本業務は、ブタへ安定セシウムの給餌実験を行い安定セシウムが体内への程度吸収および蓄積されるかを調査することにより、野生イノシシの放射性セシウムの体内動態を推定するための基礎的データを収集することを目的とする。

(業務内容)

第4条 本業務における業務内容は、次のとおりとする。

1 飼料調製

飼料に添加する安定セシウム及び非消化性指標（アルカン等）は甲が準備する。受託者（以下「乙」という。）は、甲が提供する安定セシウムおよび非消化性指標を、甲が指定する量を標準的な飼料に対して添加し均等に混合した試験飼料を作成する。

2 ブタの飼育および給餌

ランドレース系の交雑種で体重20-25kgのブタ8頭を試験対象とする。第4条の1で調製した飼料及び安定セシウム等を添加していない飼料をそれぞれ4頭ずつ計8頭に給与し、8日間飼育する。

また、1週間程度の馴致期間についてもこの塩化セシウム給餌区には塩化セシウムを添加した飼料を給餌する。

飼料給与量は体重の6%量を目途に、朝・夕の2回に分けて等量ずつ給与する。なお、飼料給与量は導入時および試験開始時の体重を基に調整する。

飲水は自由飲水とする。

試験期間中のワクチネーションは実施しない。

体重・飼料摂取量等は、試験開始時と終了時に測定する。

3 調査項目

(1) 体重

導入時、試験開始時および試験終了時の計3回、個体別に体重を測定する。

(2) 飼料摂取量

毎日の飼料摂取状況を確認し、残飼が認められた場合には測定して、増体量と同様に集計して飼料摂取量を算出する。

(3) 健康状態

毎日の朝、夕の2回、個体毎の健康状態（活力、食欲、四肢の異常、体重、糞便等）を観察する。

(4) 糞および尿の採材

試験開始後6日目より3日間の毎日、個体毎に糞および尿を全量採取する、なお、尿の採取にあたっては糞の混入を防ぐ対策をとるものとする。

糞は1日分の重量を測定した後、混合して約500gを採取し、ジップ付きポリ袋に收容して冷凍保管し、個体毎に3日分を採取する。

尿は1日分の重量を測定した後、混合して約300gを採取し、ポリ製広口瓶收容して冷凍保管し、個体毎に3日分を採取する。

(5) その他の採材

試験終了日にブタを屠殺し、個体毎に大腿四頭筋、背の脂肪、肝臓、心臓、腎臓、血液、脳、大腿骨、膀胱内の尿を採材する。

血液と尿はポリ製広口瓶、その他の臓器等は試料情報を明記したジップ付きポリ袋に入れて冷凍する。

4 飼料の採材

飼料調製時にそれぞれを約300g採材し、冷蔵する。

5 試料提出

採取した試料および飼料を冷凍または冷蔵した状態で甲に提出する。飼育、給餌、体重等の試験に関連するデータについては紙媒体および電子媒体で甲に提出する。

(疑義)

第5条 本業務の実施に当たり、本仕様書に明示なき事項がある場合又は疑義を生じた場合、乙は速やかに甲に申し出て、協議するものとする。

(手直し)

第6条 乙は、業務が完了したとき、乙の責に帰すべき理由による過失等の不調箇所が発見された場合は、速やかに訂正、補足その他の措置を行わなければならない。

(安全管理)

第7条 本業務の実施に当たり、乙は、調査を実施する地域の状況を十分に把握し、業務従事者の人身事故はもとより、第三者に危害を及ぼさないよう、関係法令の遵守及び安全管理に万全の措置を講じるものとする。

(提出書類)

第8条 乙は、次の各号に掲げる書類を遅滞なく甲に提出しなければならない。

- (1) 委託業務着手届(様式任意)
- (2) 作業工程表(様式任意)
- (3) 委託業務完了報告書(様式任意)

(成果品)

第9条 本業務の成果品は下記のとおりとする。

- (1) ブタから採取した試料
- (2) 飼育時の給餌量・体重等のデータ
- (3) その他甲が指示するもの

(委託料の支払い)

第 10 条 委託契約書第 11 条第 1 項に定める委託料の請求については、(様式任意)のとおりとする。

(その他)

第 11 条

- 1 本業務の実施にあたって、必要な旅費、輸送費、機材及び消耗品等に係る費用は乙が負担するものとする。
- 2 本仕様書に記載のない事項であっても、本委託業務の遂行にあたり必要な事項、器具等については、乙の責任のもとで充足及び負担するものとする。
- 3 乙は、本業務に疑義が生じたとき及び本仕様書により難い事由が生じたときは、甲と速やかに協議しその指示に従うこと。