



ProSelect



GILT SELECTION MANUAL

日本語版

PIC[®]

はじめに

PIC®候補豚選抜マニュアル

選抜は、顧客に遺伝的に改良された動物を提供する上で重要な工程の一つです。選抜の目的は、PIC品質基準を満たす動物の数を評価・決定することです（これは注文の充足とは異なり、本マニュアルでさらに説明しています）。これらの基準は、顧客がPICとともに誇りを持てる製品を受け取れるように定められています。

PICは、「良い豚」の見た目に対する偏見に左右されない、客観的な科学的原則に基づいて遺伝的に改良された種豚を供給します。しかし、顧客の購買判断に影響を与える視覚的特徴を無視することはできません。私たちの課題は、これらの期待にできる限り近づくことです。

PIC候補豚選抜マニュアルに記載されている情報は、長年の実践経験に基づくものであり、PIC種豚を選抜する際に資格を持つ選抜担当者が遵守すべき一連のガイドラインです。

本マニュアルは注文充足プロセスのガイドとして機能します。認定にはProSelectトレーナーによる実地研修が必要です。

目次

セクション1: ISOWEAN® 選抜基準	4
セクション2: ブリーダーウィナー選抜基準	6
健全性	7
アンダーライン	7
耳と尾	8
外部生殖器 (ERO)	9
会陰部スコア (PCスコア)	9
その他	11
セクション3: 候補豚選抜基準	12
体型/全体的な外観	13
体重/大きさ	13
構造/動き	14
耳と尾	15
外部生殖器 (ERO)	17
乳頭	18
"選抜された"候補豚	19
セクション4: 候補豚育成	20
飼養密度	20
ワクチン接種	21
注文の充足	21
選抜後の候補豚管理	22
セクション5: 動物取扱手順	23
豚の取扱	23
積込時の候補豚の異常	23
チェックリスト	24
豚の輸送	24
移動開始後	26
暑熱時	26
納品後の管理	26
離乳母豚選抜基準	27
選抜エリア要件	29
セクション6: ヘルスアシュアランス	30
PIC健康管理プログラムの基本原則	30
まとめ	31
セクション7: 在庫管理と週次報告	32
在庫および販売可能状況の報告	32
D365注文商品コードの活用	33
付録A: PIC選抜認定証例	34
付録B: 動物販売・出荷書類 (地域例)	35
付録C: オラクル注文入力用 成長チャート	36
付録D: ケンボロー注文入力用 成長チャート	37
付録E: PIC品質保証フィードバックフォーム (地域例)	38
付録F: 在庫報告シート例	39
付録G: 農場管理者レポート例	40
付録H: 今後の注文例	41



セクション1:

ISOWEAN®選抜基準



Isowean® : 生後16日以上、体重4.5kg以上の子豚

Isoweanは、生産者にとって、健康状態や隔離・順化の課題が農場にある場合でも、若齢かつ小型の動物を導入できる柔軟性を提供します。以下は、Isowean動物を選抜する際のガイドラインです。

Isoweanは、「成豚」からの病原体への曝露を避けることで、より「健康的な」動物とみなされます。

- 選抜する動物の性別（雌豚または雄豚）が注文内容と合っていることを必ず確認する。
- 動物には適切な個体識別（ID）が付与されている。
- Isoweanは、明らかな欠陥（腹部ヘルニア、脚関節周囲の大きな腫れ、腫れた耳など）がない。
- 候補豚が健康的に見えること。痩せすぎていたり、毛並みが粗い場合は不可。

- Isoweanは、特別な指示がない限り、単独で輸送してください。他の年齢群の動物と接触すると、Isoweanの健康状態が損なわれます。すべて同じ顧客に納品する場合で、顧客の事前承認がある場合は、他の年齢群の豚と同じトラックで輸送することができます。
- 同じ積み出し施設を利用する場合は、必ずIsoweanを他の選抜豚やブリーダーウィナーより先に積み込んでください。
- トラック内では、床材を動物の腹部の下より高く敷かないでください。豚が床材を吸い込んだり摂取してしまい、死亡する恐れがあります。
- Isoweanを輸送する際は、選抜豚やブリーダーウィナーと同様に、トレーラーのゲートを使って動物を明確なグループに分けてください。これにより、豚が積み重なって窒息するリスクを減らすことができます。トレーラー内を自由に動き回らせると危険です。
- 脚や関節への外傷は、若い時期に発生することがあります。処理後に動物をクレートに戻す際に落としてしまうと、外傷を引き起こす可能性があります。処理後や治療時、または動物をクレートから出し入れする際には、動物をクレートに戻すときに十分注意してください。

脚の検査

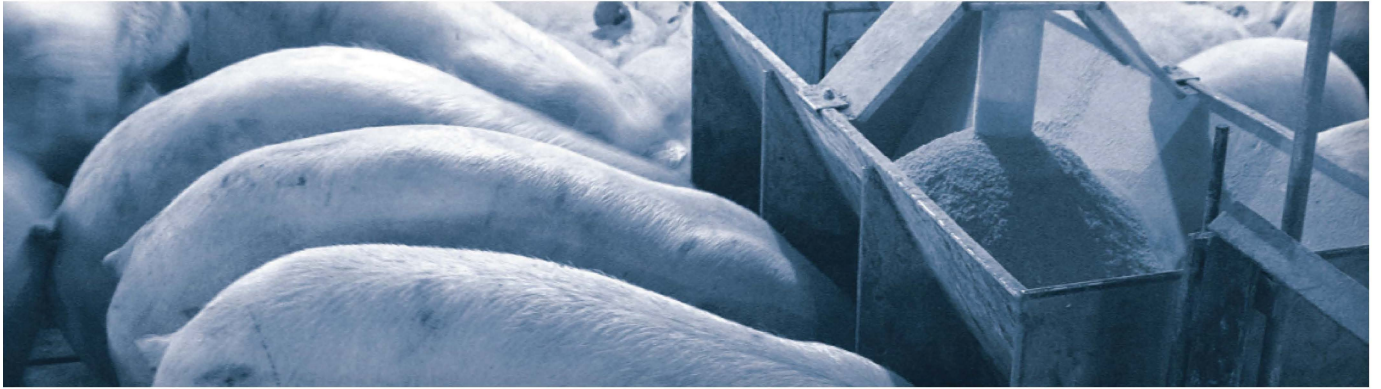


へその検査



セクション2:

ブリーダーウィーナーライト 選抜基準



候補豚選抜および目標パフォーマンスの要件

PIC製品が「ブリーダーウィーナーライト」や「ブリーダーウィーナーヘビー」として出荷されることが増えているため、これらの動物を顧客向けに選抜する際には年齢・体重のガイドラインが必要です。以下の基準を参照してください。

ブリーダーウィーナーライト：生後4～12週齢／体重7～45kg

ブリーダーウィーナーは、顧客が後日もう1～2回候補豚を選抜することを前提に価格設定・販売されています。PICはこれらの動物について80～85%の選抜率を予測しています。これらの動物は標準的な選抜ほど厳密には評価されませんが、出荷前に満たすべき基本的な基準は維持されています。

※体重・年齢のガイドラインは一部市場で付録Cと若干異なる場合があります。

健全性

- **構造** - 若齢で重度の脚の問題（反張膝、鎌状肢など）が見られることは稀ですが、もし若い動物にこれらの傾向が見られた場合は淘汰してください。多数の動物に見られる場合は、より深刻な問題の始まりである可能性があるため、担当の獣医師に報告してください。
- **コンクリート瘤** - ある程度見られることが多いです。
淘汰基準：
 - 液体が入っていて感染している瘤
 - 炎症や赤みのある瘤
 - 大きく見た目の悪い瘤
 - 開放性のコンクリート潰瘍
- **膿瘍** - 通常、前肢の側面に見られます。柔らかく赤く、ブリーダーウィーナーライトの場合はエンドウ豆より大きいもの、ブリーダーウィーナーヘビーの場合はブドウより大きいものが見られる個体は淘汰してください。

アンダーライン

- **ブリーダーウィーナーライト** - この体重群ではアンダーラインが十分に発達しておらず、動物の年齢や今後の成長に伴い変化する可能性があるため評価できません。腹部ヘルニアやその他の異常がないかを評価してください。その他の評価基準については、ブリーダーウィーナー基準を適用してください。この年齢期は腹部ヘルニアの発見が最も難しい時期とも言えます。なぜならヘルニアが小さいことが多く、また候補豚が地面に近いいため、異常が見つけにくいからです。この時期は特に注意して観察してください。

耳と尾

- **しわのある耳** - 耳の血管が破裂することで生じ、通常は動物同士の争いが原因です。一般的には、どちらか一方の耳がしわになっている場合、顧客に送ってよいか、またどちら側かを顧客に確認してください。電子給餌を使用している顧客では、しわのある耳がタグ付けに影響する場合があります。

- **血腫** - 血腫は争いや外傷によって耳に液体がたまることで発生します。血腫のある候補豚は出荷しないでください。また、感染が起こらないように豚を管理してください。

- **耳かじり／壊死** - 問題が重度でなく、耳が適切に治癒していれば出荷可能ですが、ひどく咬まれている場合は出荷しないでください。最近咬まれた、感染、赤み・出血がある場合は出荷しないでください。

- **出生ID（タグまたはタトゥー）** - タトゥーが明確に判別できない場合でも、血統情報が要求されていない、または法的に個体識別が必要でない限り候補豚は出荷可能です。タトゥー技術を見直し、明確なタトゥーができるよう改善してください。

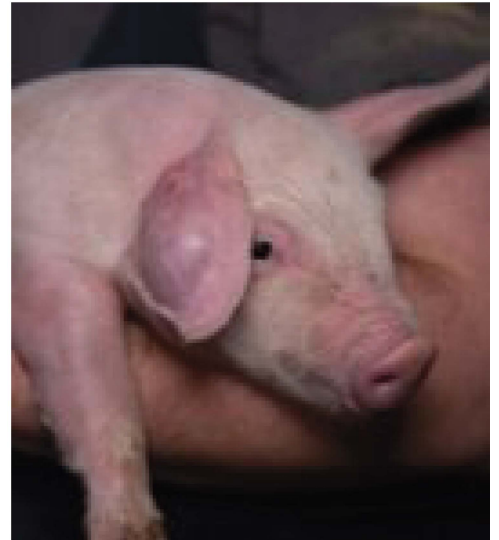
- **尾の長さ** - 理想的には取っ手として使える程度の長さが望ましいですが、尾の長さで淘汰しないでください。尾がない動物は見た目が悪く、最低限の頭数に抑えるべきですが、繁殖能力には問題ありません。

- **尾かじり** - 尾かじりされた傷のある動物のほとんどは、治癒していても感染の兆候を示します。一般的に、尾かじりされた傷のある動物は感染の兆候が全くない場合のみ出荷してください。

耳かじり



血腫



尾かじり



外部生殖器（ERO）

壊死性外陰部 — ブリーダーウィナーライトでは発見が難しく、通常は大きな問題ではありませんが、監視が必要です。壊死性外陰部とは、外陰部が咬まれたり、完全または部分的に擦り切れてしまった状態を指します。先端だけが欠損している場合は通常問題ありませんが、先端以上の組織が失われている場合は、適切な交配に支障をきたすため、その動物は出荷しないでください。

タグ付けする製品が雌であることを必ず確認してください！

しばしば当然のことが見落とされます。必ず動物が正しい製品・性別であることを確認してください。

候補豚および母豚の会陰部スコア（PCスコア）

会陰部スコア（PCスコア）は、PIC ProSelectトレーニングにおいて合格/不合格方式で導入されています。

最近（2025年）のPICによる9農場・約10,000頭の母豚を対象とした研究では、会陰部スコアが骨盤臓器脱による淘汰リスクと直接関連していることが示されました。

不合格スコアの候補豚および母豚は、合格スコアのものに比べて3.1倍骨盤臓器が脱しやすいことが分かっています。

不合格スコアとなる動物は全体の5～10%です。

どのようにスコア付けされるか？

動物は特定の基準に基づき、合格または不合格で評価されます。

いつスコア付けを行うか？

PCスコア付けはすべての候補豚の一般的な選抜基準に含まれますが、50日齢以上の候補豚のみが評価対象です。50日齢未満の候補豚は評価できません。

候補豚のPCスコア付けの理想的な年齢は12週齢以上です。年齢が高いほど、より正確かつ効果的な評価が可能です。

離乳時にはすべての母豚を再評価してください。

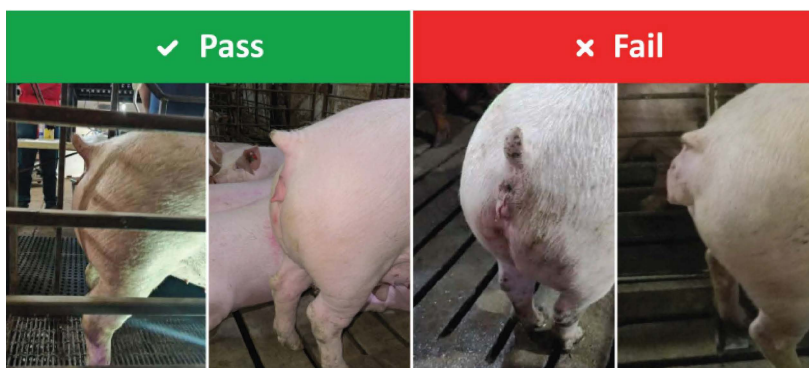
不合格となった動物はどうするのか？

不合格となった動物はすべて淘汰してください。

スコア付け方法

1. 動物が立っていることを確認してください。動物が横になっている時は絶対にスコア付けしないでください。
2. 動物を側面から観察します。
3. 以下の場合にはスコア付けを避けてください：

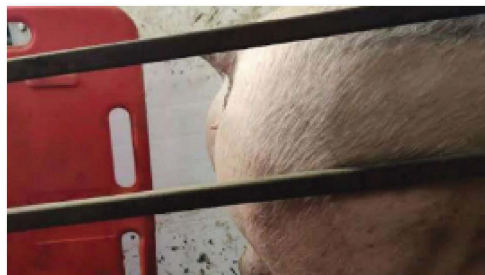
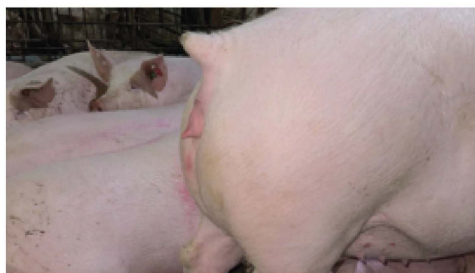
- a. 動物が排便または排尿している場合
- b. 動物の背中が丸まっている場合
- c. 候補豚が発情中の場合。発情兆候は評価に影響する場合があります。外陰部の腫れではなく肛門の突出に注目してください。



これらのPCスコア付け手順に正確に従うことで、骨盤臓器脱のリスクがある候補豚を的確に識別し、淘汰することができます。PCスコア付けやProSelectトレーニングについて詳しく知りたい場合は、PICの担当者までお問い合わせください。

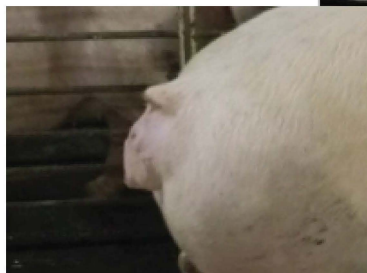
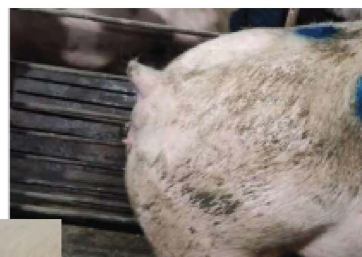
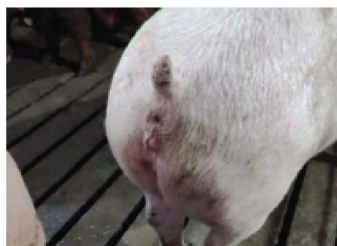
合格基準

- 肛門が尾に近い
- 外陰部が肛門よりも突出している
- 腫れの兆候がない
- 適切な筋肉の緊張がある



不合格基準

- 肛門が尾から離れすぎている
- 会陰部に腫れの兆候がある
- 肛門が外陰部よりも突出している
- 適切な筋肉の緊張がない



その他

- 腹部ヘルニア - この欠陥はブリーダーウィナーライトを持ち上げることで発見できます。
- 猫背および背中のくぼみ - これらの個体は出荷しないでください。

腹部ヘルニア



腹部ヘルニア



背中のくぼみ



セクション3: 候補豚選抜基準



候補豚の選抜は、遺伝的に改良された雌豚を顧客に提供する上で重要な工程の一つです。候補豚選抜の目的は、PICの品質基準を満たす雌豚の数を評価・決定することです（この基準は、後述する注文の充足とは異なります）。これらの基準は、顧客とPICの双方が誇りを持てる製品を提供するために定められています。選抜候補豚の年齢・体重要件は地域によって若干異なる場合がありますが、一般的には「23週齢以上かつ体重108kg以上」を最低基準としています。

ブリーダーウィナーヘビー（BWH）：13～22週齢、体重46～109kg

選抜候補豚：23週齢以上、体重108kg以上

候補豚の選抜

選抜は、その週に選抜するグループの平均体重を見積もることから始めます。個体ごとではなくグループ全体を見てください。以下の基準に合わないものを特定します：

- 体型／全体的な外観
- 体重／大きさ
- 色のマーキング（各製品で該当する場合）
- 脚（健全性）
- 耳と尾

体型／全体的な外観

進行中の膿瘍があってははいけません。虫刺されがある動物は選抜しても構いませんが、在庫管理担当者に連絡し、カスタマーサービス担当者へ虫刺されの程度や状態を報告してください。

もし、背中がくぼんでいるなど、体の他の部分と明らかに調和しない構造的な問題がある場合は、その個体は淘汰してください。

一部の動物は、興奮やストレスを受けた後に体を震わせたり、震えているように見えることがあります。このような震える豚は選抜しないでください。

体重／大きさ

日齢と大きさについて - 同じ日齢の動物と比べて明らかに体重が劣る候補豚は淘汰するべきです。これは主観的な判断になりますが、小さくて年齢の高い候補豚は、顧客に深刻な問題を引き起こす可能性があります。日齢と大きさの評価は常に個体ごとに行い、同世代の動物と比較して判断してください。出荷時の体重は、グループの規模にもよりますが、108kg以上が目安です。

体型による淘汰



構造／動き

動物が歩き回れるスペースを必ず確保してください。実際に歩いているのを見ずに脚を評価してはいけません。候補豚には健全な脚が必要です。選抜から外すべき典型的な問題は以下の通りです：

- 前足の湾曲 - 前足に体重がかかりすぎていたり、前足が平らになっているように見える。
- 後足の弱さ - 後足がぐらついていたり、足がお腹の下に入り込んでいる（鎌状肢）。このような豚は、足が滑りやすく後ろ側に倒れてしまい、股開きのように見えることがある。
- ぎこちない歩き方 - 通常は前足に問題がある場合に見られる。

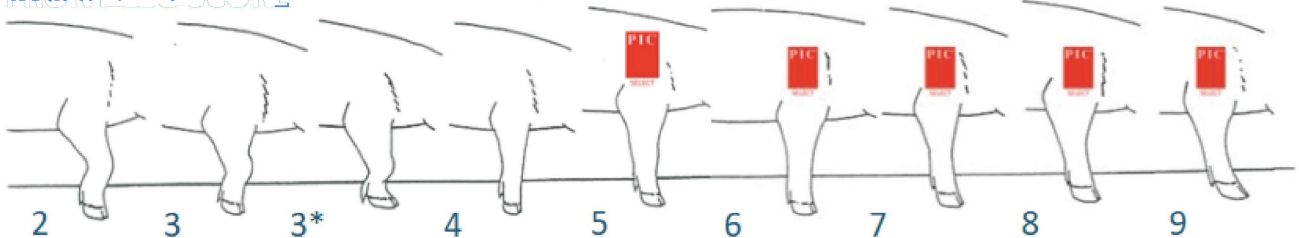
前足の湾曲



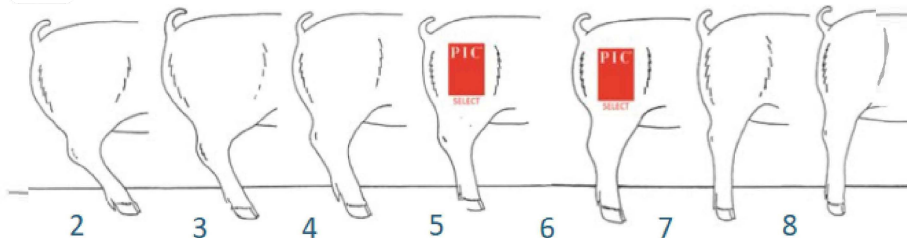
直脚



前肢スコア



後肢スコア



- コンクリート瘤 - ある程度見られることが多いです。以下の場合には淘汰してください。

- 中に液体がたまり、感染していると思われるコブ
- 炎症を起こしている、または赤くなっているコブ
- 大きくて見た目の悪いコブ
- 傷口が開いた固いコブ

たこ



- 膿瘍：通常、前足の側面に見られます。柔らかいものや赤いもの、ぶどう粒より大きいものは淘汰対象になります。

- 内側のつま先が小さい - 特に後足で問題となることがあります。つま先が不揃いでふらつく豚や、歩き方に問題がある豚は淘汰対象となります。
- 前足のつま先の柔軟性 - 前足やつま先にある程度の柔軟性があることは望ましいですが、関節が二重になっているように見えたり、蹄の後方の組織が床に接触している場合は淘汰対象となります。
- 猫背 - 背中が平らでない状態を指します。この状態は前足と後足の両方に影響し、両方の脚が直脚になります。このような動物は淘汰対象となります。
- 背中にくぼみ - 猫背の反対で、通常は肩の後ろにくぼみが見られます。

適切な柔軟性



適切な柔軟性



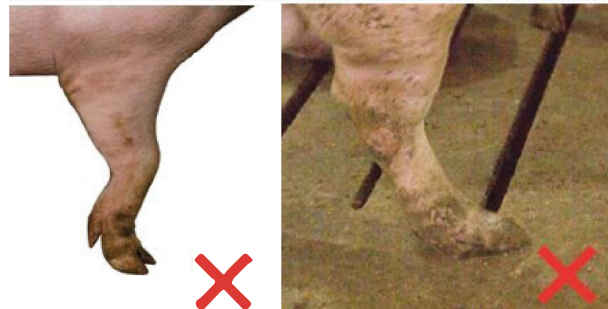
適切な柔軟性



不適切な柔軟性



不適切な柔軟性



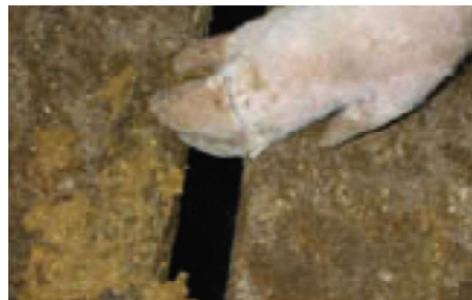
耳と尾

- しわのある耳 - 通常、耳の血管が破裂したことが原因で発生し、豚同士の喧嘩によって生じることがあります。一般的なルールとして、片方の耳にしわがある豚を出荷してもよいが、またどちら側の耳かについては、必ず顧客に確認してください。電子給餌システムを使用している顧客の中には、耳のタグ付けに関して特定の要件があり、しわのある耳が影響する場合があります。両耳にしわがある豚は必ず淘汰してください。また、耳に液体が溜まっている豚は、顧客に出荷してはいけません。
- 耳かじり／耳の壊死 - もし耳の損傷がひどくなく、適切に治癒している場合は、その豚を選抜可能です。しかし、耳の壊死が重度であったり、ひどくかじられている場合は、選抜しないでください。また、最近かじられた跡や感染の兆候が見られる耳も、選抜しないでください。

割れた蹄



割れた蹄



理想的な尾



理想的ではない尾



背中のかぼみ



- 出生時ID（タグまたはタトゥー） - もしタトゥーがはっきりと判別できない場合でも、（血統情報が求められていない場合や、法的に個体識別が必要とされていない場合を除き）その候補豚を出荷することは可能です。タトゥーが不明瞭な場合は、タトゥー技術を見直し、今後ははっきりとしたタトゥーが付けられるように改善してください。
- 尾の長さ - 理想的な豚の尾は「取っ手」として使えるくらい十分な長さがあります。ただし、尾の長さを理由に選抜の可否を決めないでください。尾がない豚は見た目が良くない場合があります、できるだけ少数にとどめるべきですが、繁殖能力には問題ありません。
- 尾かじり - 尾をかじられた豚の多くは、治癒していても感染の兆候を示すことが多いです。一般的に、尾かじりのある豚は、明らかに感染の兆候がない場合のみ選抜してください。

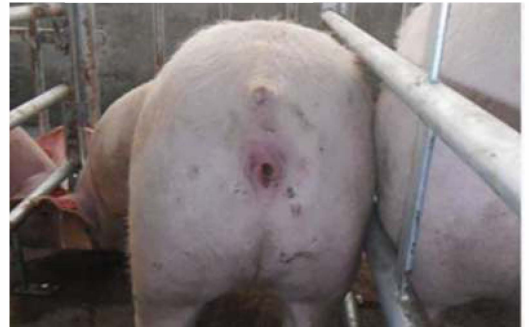
外見上の基準で選抜した後は、雌系形質に基づいて候補豚を選抜してください：

- 外部生殖器（ERO）
- アンダーラインおよび乳頭

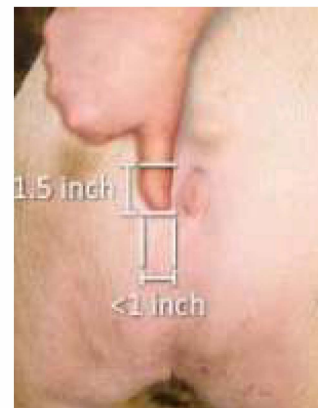
外部生殖器（ERO）

- 無肛門 - 一般的に盲肛門と呼ばれます。必ず陰部を注意深く観察し、陰部と肛門の2つの開口部があることを確認してください。この問題がある場合は必ず選抜から除外してください。多くの場合、候補豚が陰部から排便しているのが実際に見られます。成長期の選抜前にこれが確認された場合は、カードに記録し、淘汰してください。
- 半陰陽（雌雄同体） - 判別が難しい場合があります。通常は、陰部が大きく上向きになっており、下腹部に小さな鞘状の袋が付いていることが多いです。陰部の内部を調べると、小さなペニスが確認できる場合があります。このような個体は必ず淘汰してください。
- 未発達の陰部 - 通常は大きな問題にはなりませんが、まれに非常に小さな陰部が見られることがあります。未発達の陰部は常に淘汰の理由となります。例えば、体重90kgの動物で、体重45kgの動物と同じ大きさの陰部の場合などです。一般的に、開口部に親指が入らない場合は淘汰してください。
- 会陰部スコア付け - 会陰部周辺の腫れや筋肉の緩みにより、側面から見たときに肛門が陰部よりも突出している。

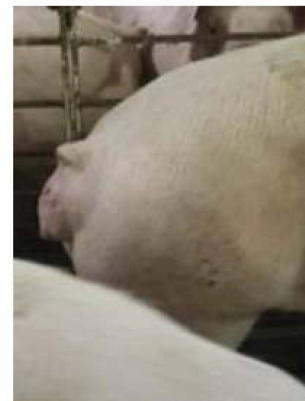
無肛門



未発達の陰部



PCスコア不合格



乳頭

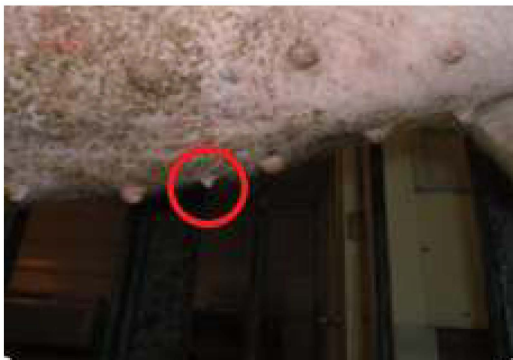
PICの候補豚は14個の正常な乳頭を持っています。乳頭は一般的に5つのタイプに分類されます（正常、盲乳、壊死、輪状、ピン状）。正常な乳頭と輪状乳頭の一部のみが機能的な乳頭とみなされます。

- 正常乳頭 - 正常乳頭とは、外見上損傷の兆候がない、完全に発達した乳頭です。大きさが均一で、適度な長さがあり、細く釣鐘状で、指でつまんで引っ張ることができ指の間で滑らない、これが正常な乳頭の特徴です。
 - ピン状乳頭 - ピン状乳頭は、他の乳頭と比べて非常に小さく、未発達な乳頭です。これらは悪い乳頭としてカウントしてください。
 - 盲乳（陥没乳頭） - 盲乳には「真正の盲乳」と「一部の盲乳」があります。
 - 真正の盲乳 - 通常、へその周りに集まって見られ、皮膚の中にまで潜り込んでくぼみを形成しています。指で転がすと繊維質の芯があるように感じられます。これらの乳頭は常に悪い乳頭としてカウントしてください。
 - 一部の盲乳 - 特徴的に乳頭が腹部に押し込まれたような外観をしています。腹部から突き出していることもあり、真の盲乳ほど明らかではありませんが、どの位置にも見られます。調査や実践経験から、これらの多くは分娩時に押し出されてくることが分かっていますが、選抜方針として悪い乳頭としてカウントしてください。

理想的なアンダーライン



ピン状乳頭



盲乳（陥没乳頭）



- 壊死乳頭 - 壊死した乳頭は平らな見た目をしており、通常は前方の乳頭に見られます。すべての壊死乳頭は乳頭管に永久的なダメージがあるため、悪い乳頭としてカウントしてください。
- 輪状乳頭 - 輪状乳頭とは、乳頭の基部に小さな輪っか状の組織がある乳頭です。一般的に、乳頭の先端が輪っか状の組織から明らかに突き出て見える場合は、その乳頭は正常とみなします。指でつまんで引っ張ることができれば良い乳頭、指の間から滑ってしまう場合は悪い乳頭としてカウントします。

“選抜された”候補豚

候補豚を選抜することが決定したら、製品タグを付け、必要に応じてワクチン接種を行い、選抜記録用紙に適切な情報を記録してください。可能であれば、候補豚は元のペンに戻し、他の個体との混合を最小限にしてください。選抜された候補豚の頭数、年齢、体重については、在庫管理担当者に必ず報告してください。

注文の充足は、マーケティングおよびパッケージングの一環です。顧客は、自分の期待に応える均一な製品を求めています。顧客が種豚を受け取った際の第一印象は、注文全体のグループで判断されます。不均一なグループや明らかな選抜ミスがあると、全体の評価が下がります。注文を充足する際は、以下の点でグループをできるだけ均一にしてください：

- 体重と年齢
- 体型
- 色のマーキング（該当する場合）
- 筋肉量

選抜された候補豚（最低23週齢以上）の正体重は108kg以上でなければなりません。これは地域によって若干異なる場合があります。もし注文を充足するために最低体重を下回る必要がある場合は、在庫管理担当者に連絡し、出荷の承認を得てください。納品時の一貫性は顧客にとって非常に重要です。ある納品で軽い個体群、次の納品で重い個体群となると問題が生じます。必ず最小・最大体重の範囲内に収めるよう努めてください。

豚を積み込む直前には、最終確認を必ず行ってください。跛行や硬直が見られる個体は積み込まないでください。注射部位に感染（膿瘍）がある動物も同様です。逆に、時間の経過とともに自然に回復する可能性のある軽微な問題を持つ個体は選抜しても構いませんが、出荷前に再度十分に確認してください。

※出荷するすべての個体は、添付の出荷書類と一致している必要があります。現地の法令に従い、すべての法的要件を満たしてください。

選抜時には、複数回の分娩が可能な健全な個体を選ぶことを目指してください。お客様は市場で最高品質の製品に対してプレミアム価格を支払っているため、その期待に応える、あるいはそれを上回る製品であることが求められます。**選抜時には常に常識的な判断を心がけてください。**

以下の製品の許容される色パターン：

- L03 = 色：白
- L02 = 色：白（時折皮膚斑あり）
 - 皮膚斑点は直径2.5cm以下であること
 - 2.5cmを超える皮膚斑点がある場合、その個体は淘汰してください
 - 体表の1/3以上に皮膚斑点がある場合も淘汰してください
- GCAM = 色：白

※L03=L1020、L02=L1010



セクション4:

候補豚育成



候補豚を一貫して丁寧に育成することは、長期的な群の成功への重要なステップです。候補豚を選抜した後は、個体のパフォーマンスと群全体の生産性の両方を守るために、健康管理、成長管理、適応管理を適切に行う必要があります。本セクションでは、飼養密度、ワクチン接種プロトコル、候補豚の注文充足、そして選抜後の動物管理戦略など、重要なポイントを解説します。これらの基本に注力することで、農場は候補豚が繁殖群に円滑に移行できるようになり、トラブルを減らし、将来の生産基盤をより強化することができます。

飼養密度

飼養密度は、給餌スペースや水へのアクセス・摂取量に大きく影響し、動物の成長やパフォーマンスにも影響します。すべての動物がその遺伝的能力を十分に発揮できるよう、最低限必要な面積（平方メートル）を必ず確保してください。

	推奨スペース	水へのアクセス 推奨値	推奨最小 換気量	ウェット・ドライ 給餌器	ドライ給餌器
ISOWEAN	0.26㎡/頭	1 給水器 /候補豚10頭 1ペンにつき最低2個 の給水器	3.4m ³ /時/頭	-----	約2.54cm /候補豚
ブリーダー ウィーナーライト	0.70㎡/頭		3.4～8.5m ³ /時/頭	約3.8cm /候補豚	約2.54cm /候補豚
ブリーダー ウィーナーヘビー	0.79㎡/頭		8.5～18.7m ³ /時/頭	約3.8cm /候補豚	約5.08cm /候補豚
選抜	1.16㎡/雄当 て時の候補豚 1頭	ニップルはペン内で 最も小さい候補豚の 肩の高さに合わせる	18.7～23.8m ³ /時/頭	約3.8cm /候補豚	約5.08cm /候補豚

ワクチン接種

出荷の要件に従ってワクチン接種を実施してください。注射部位に膿瘍がある候補豚は送らないようにしてください。



注文の充足

顧客は、自分の期待に応える均一な製品を求めています。顧客が種豚を受け取った際の第一印象は、注文全体のグループで判断されます。不均一なグループや明らかな選抜ミスがあると、全体の評価が下がります。注文を充足する際は、以下の点でグループをできるだけ均一にしてください：

- 体重と年齢の基準
- 体型
- 色のマーキング（各製品に該当する場合）

ブリーダーウィナーのグループの体重幅は9kg以内としてください。ただし、グループの規模によってこの幅は変動します。例えば、注文が36kgのブリーダーウィナーライトの場合、32kgから41kgまでの動物にタグ付けすることができます。この体重幅を維持できない場合は、在庫管理担当者に連絡し、どれくらいの幅になるかを伝えてください。担当者が顧客サービス担当者に通知します。ほとんどの場合、体重幅が大きくなっても問題ありませんが、顧客への配慮として事前に通知するべきです。納品時の一貫性は顧客の大きな関心事です。できる限り体重幅内に収めるよう努めてください。

豚を積み込む直前には、動物の最終確認を必ず行ってください。タグ付け後に欠陥が発生した動物は出荷しないでください。ワクチン接種部位に感染（膿瘍）がある動物も同様です。健康状態に不安がある動物は出荷しないでください。

ブリーダーウィナーは、通常の選抜豚と同様に製品タグを付け、出荷書類に記録してください。顧客が異なる体重グループの動物を受け取る場合は、出荷書類上で体重グループを混在させないようにしてください。

選抜後の候補豚管理

選抜された候補豚を管理することは、顧客向けに候補豚のグループを編成する前の最後のステップです。顧客の注文を充足する前に、選抜された雌豚を適切にグループ化するためには、体型、筋肉量、サイズや体重などを評価できることが重要です。

選抜後は、選抜済みの動物から不適格な個体をできるだけ除去し、脱落の機会を減らすようにしてください。

利点：

- 出荷用の動物を選別する人員の数を減らすことができる
- 均一性が高まることで顧客満足度が向上する
- 今後の出荷用に残した選抜豚のさらなる混合を減らすことができる

セクション5:

動物取扱手順



豚の取扱

- 最も重要なルールは「忍耐」を持つことです。落ち着きと常識が常に必要です。
- 経験が最良の教師となります。
- 積込や荷降ろしの際に豚を乱暴に扱うことは絶対に許されません。
- 上記のいずれかに違反した場合、即時解雇となる可能性があります。

選抜エリアの要件

- 適切な照明
- 開放的なスペース
 - 1～2つの空きペン
- 清潔で乾燥した床
- 季節的な影響への配慮
 - 豚にとって最善の方法を選ぶこと
- 時間帯
 - 理想的には朝一番に実施
 - 作業を急がないこと
- 選抜担当者の疲労
 - 1日に選抜する頭数を多くしすぎないこと



積込時の候補豚の異常

積込担当者は、以下のような品質基準を満たさなくなった動物がいないか常に注意してください。

- 構造的に不健全な脚
- 外観が均一でない動物
- 注文された体重と一致しない動物
- 異常な咳、下痢、または活力がなく痩せた状態の動物
- タグ番号が出荷書類や健康証明書と一致しない
- 積込時の書類不備

チェックリスト

積込前および積込中

1. 健康証明書のコピーを用意する。
2. 顧客ごとに、積み込む動物のペンごとのリスト（積込シート）を用意する。
3. 各積み込みに対して、必要に応じて代替できる動物を用意しておく。
4. 出荷書類に記載されているすべての動物が健康証明書にも記載されていることを確認する。
5. トラックへの積込直前に、動物の最終確認を必ず行うこと。これはトラックの積込予定時間に支障が出ないように実施すること。
6. 出荷に適さなくなった動物（跛行、病気、その他PICセレクトとして不適格と判断される理由がある場合）は必ず除外する。
7. ペンごとに移動しながら、各動物のIDを確認し、出荷書類の該当箇所にチェックを入れ、適格なPICセレクトであることを再度確認する。
8. 積込対象の動物が他の人にも分かるように、各動物を明確にマーキングする。
9. 積込に不適格な動物が見つかり、代替動物を追加した場合は、元の健康証明書と比較して、どの動物を出荷しどの動物を出荷しなかったかを、必ず担当獣医師に報告する。
10. 出荷書類がすべての動物について正確かつ完全に記入されていることを確認すること。これはあなた自身と所属ユニットの評価に直結します。
11. 積込後、出荷書類と健康証明書を輸送担当者に渡す。
12. 積込後、動物の品質についてフィードバックがないか顧客に確認する。

豚の輸送

極端な気象条件（高温・低温）は動物の健康に悪影響を及ぼします。可能な限り、特に長距離輸送で大きな気温変動が予想される場合は、種豚の輸送を避けてください。

豚や人間のストレスを最小限に抑えることは、農場から目的地までの経済的損失を減らすために重要です。豚は受胎から販売まで8～10か月もの期間と多大な投資がかかっています。積込準備（恒久的な積込施設の建設を含む）に時間をかけることは、1頭あたりの収益を最大化し、高品質な豚の供給元としての評判を築くための有益な投資です。

豚を移動させる前には、豚の行動心理を理解し、それに応じた計画を立てる必要があります。

視覚

豚は広角のパノラマ視野を持っており、頭を回さなくても後方を見ることができます。取扱施設の照明は均一で拡散したものにし、急激な明暗のコントラストは避けてください。

豚は以下のようなものに驚いたり、ためらったりしやすいので、可能な限りこれらを排除してください：影、水たまり、排水溝のゲート、光る物体（車のバンパーなど）、ひらひらする物、フェンスにかかったコート、犬、屋根の穴から差し込む明るい日差しなど。

夜間に豚を積み込む場合は、トラック内に照明を設置してください。ただし、動物の目に直接まぶしく光る裸電球は避けてください。動物が移動する暗い場所は明るく照らしてください。

積込や荷降ろしのスロープが太陽に向かないようにしてください。

聴覚と嗅覚

豚に向かって大声で叫んだり怒鳴ったりしないでください。豚の耳は人間よりも敏感です。

金属ゲートのぶつかる音を和らげるためにゴム製のバンパーを付け、空気圧式ゲートやトラックのブレーキラインの空気漏れは修理し、騒音を減らしてください。排気は動物から離れた場所に配管してください。

群行動

動物は自分たちのペースでリーダーについていかせると、ほとんど怪我をしません。急がせないでください。積込施設の設計にも注意を払いましょう。

ゲート

すべてのゲートにはタイバック（固定具）を付け、ラッチ（掛け金）はゲートの上部に設置して打撲傷を防いでください。豚用ゲートは床から10cm以内の高さに吊るし、怪我を防いでください。中央で折りたためる関節式ゲートは、豚を集める際に便利です。

打撲傷危険ゾーン

打撲傷の危険ゾーンは、床から30cmから76cmの範囲です。このゾーン内に曲がった金属板などの危険な突起物がないか注意してください。

移動開始後

豚を移動させる際の最適な道具は、パドル（ラケット型の道具）やソートボード（仕切り板）です。寒い時期には、これらの道具が凍っていないことを確認してください。乱暴な扱い、例えば豚のももを蹴るような行為は、肉質を損なう原因となります。豚が積み重なって傷つくのを防ぐためにも、豚は自分のペースで動かせるようにしてください。杖や棒、壊れたパドルで豚を叩いてはいけません。

豚をペンから仕分けるときや通路を歩かせるときは、必ず仕切り板を使ってください。一度に移動させる豚の数は、最初から最後まで止まらずに移動できる頭数にとどめてください。豚は力ずくで動かすのではなく、知恵で動かす必要があります。豚を急がせたり、詰め込みすぎたりしないでください。また、移動中に異なるペンの豚を混ぜないようにしてください。

目的は、人と豚の両方のストレスレベルを低く保つことです。豚や作業者が疲れすぎた場合は、移動の途中でも休憩時間を設けてください。

暑熱時

豚は汗腺がないため、高温や多湿は命取りになります。日中の気温と湿度が家畜気象安全指数の「警戒レベル」に達した場合は、午前11時までに豚を納品してください。「危険レベル」に達した場合は、夜間に輸送を行ってください。気温と湿度の組み合わせが「緊急レベル」に達した場合は、すべての豚の出荷を延期してください。

気温が16°Cを超える場合は、トラックの通気口を取り外すか、開放して換気を強化してください。積込・荷降ろしは迅速に行いましょう。トレーラーが停車している間は、内部の熱が急速に上昇します。

気温が27°C以上の場合は、積込後できるだけ早く豚に水をかけ、その後すぐに出発し、豚の上に空気が流れるようにしてください。

天候に関する輸送の推奨事項については、地域の基準を参照するか、家畜気象安全指数（<http://www.theagclassifieds.com/weather.html>）で暑熱警報を確認してください。

納品後の管理

PIC候補豚および雄管理マニュアルに記載されている、適切な隔離および馴致の手順を参照してください。

離乳母豚選抜基準

ボディコンディション

- キャリパーを使って母豚のボディコンディションを判定する。
- 最後の肋骨を見つける。
- キャリパーを最後の肋骨に軽く当てる。
- コンディションスコアを判定する。
- キャリパーは候補豚には使用しない。
- 痩せすぎでリスクのある母豚は交配を見送る。
- ボディコンディションの判定が終わったら、給餌箱の設定を調整する。



乳房の質

乳房の質は、子豚の生存率および初期成長に大きく影響する重要な要素です。離乳母豚を評価する際には、十分に発達し、間隔が均等で、機能的かつ下向きで子豚が容易に吸乳できる乳頭を持つ乳房であることを確認してください。ピン状乳頭、盲乳、または乳頭の間隔が不均等であるなど、乳房の質が劣る場合は、子豚が乳を飲む機会が制限され、産子成績が低下する可能性があります。以下の例は、望ましい乳房の特徴と望ましくない特徴の違いを示しており、一貫した選抜判断の参考となります。

正常で質の良い乳房



腫れ、炎症



乳を生産しない乳房がある



硬いしこり

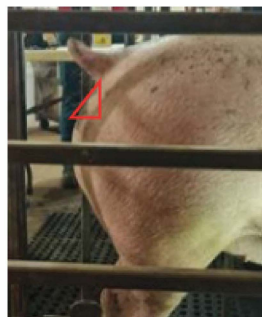
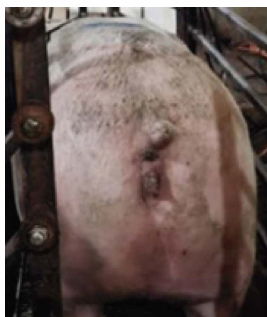
離乳母豚選抜基準

脚・蹄・歩様

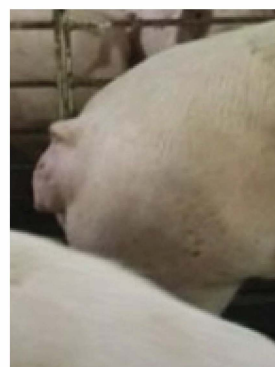
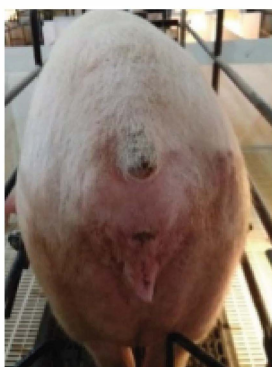
- 肩甲骨の角度が90度を大きく超えている
- 前肢が前方に傾斜している
- 後肢はやや体の下に位置している

会陰部スコア

- 各産歴ごとに再交配前に再評価を行う
- 立っている状態の動物のみ評価する
- 排便中、排尿中、または背中を丸めている場合は評価しない。数分後に再度評価す
- 合格
 - 肛門が尾に近く、突出していない
 - 会陰部に腫れや筋肉の緩みがない
 - 尾の付け根から外陰部の先端までの角度がおよそ45度



- 不合格
 - 肛門が尾から遠く、突出している（肛門が外陰部よりも突出している）
 - 尾の付け根から外陰部の先端までの角度が急である
 - 会陰部に腫れ、または筋肉の緩みがある



離乳母豚選抜基準

分娩管理

- 空気
 - 質問事項：
 - 母豚にとって快適な室温であり、同時に子豚も暖かく保たれているか？
 - 母豚の授乳期の飼料摂取量を最大化できる適切な温度になっているか？
- 母豚ケア
 - 母豚を1日2回起こす
 - 質問事項：
 - 母豚は4本の脚すべてに体重をかけて立っているか？
 - 乳房が赤くなっていたり、腫れていたたり、炎症を起こしていないか？もしそうなら原因は何か？
- 水
 - 水流量：1分間に2リットル
 - 質問事項：
 - 母豚はニップル式給水器の使い方を理解しているか？
 - ニップルは正常に機能しているか？
- 飼料
 - 質問事項：
 - 母豚は餌を食べているか？もし食べていない場合、体温測定や治療が必要か？
 - 飼料が腐敗していないか？

セクション6:

ヘルスアシュアランス



PIC健康管理プログラムの基本原則

これらの原則は、合理的な柔軟性を持たせる必要があります。これらは常に再評価・修正されるべきガイドラインです。

原則の修正や、原則に反する行動は、正当な理由がない限り、またPICヘルスアシュアランスとの協議と合意なしに、いかなる部門や国によっても行われるべきではありません。

まとめ

- 遺伝的改良は長期的な事業であり、PICの疾病管理の基本方針も長期的な視点で行う必要がある。
- 新たな遺伝核群および生産核群は、可能な限り健康な豚で導入・構成しなければならない。
- PICは、広範囲にわたる疾病について悪性病原体の兆候を監視し、新たな疾病の発生も予測しなければならない。
- 立地は、汚染や群の崩壊を防ぐ上で最も重要な要素である。
- 群が優れたバイオセキュリティの立地にある場合、次に重要なバイオセキュリティ要素は積込場（ローディングベイ）である。
- PICは、豚の輸送およびすべての豚の移動を管理しなければならない。
- ピラミッド構造内で豚の分布・移動があるため、主な疾病管理対策はピラミッドの頂点で集中して行うことが重要である。
- 汚染を防ぐため、すべての農場で適切なバイオセキュリティ対策を講じなければならない。
- 群間の人の移動も管理しなければならない。
- 疾病の過剰な拡散防止と健康状態の標準化困難のため、PICは単一供給源および供給源の最小限の変更を目指し、必要な変更はピラミッド内で行う。
- 新たな核群および増殖群は、必ずPICの豚で完全に再構成され、PICヘルスアシュアランスによる事前承認が必要である。
- 豚の移動は一方向のみ（ピラミッドの下方または上方）で行うべきである。
- 疾病の臨床症状は監視・診断の主要な要素であるため、臨床症状を隠す抗生物質やワクチンはPIC群で日常的に使用してはならない。
- 各群の健康状態は時間とともに低下する可能性があるため、PICは全体の高い健康状態を維持するため、群の閉鎖、不適切な群の全頭または部分的な再構成、新たな高健康群の設立などの継続的な方針を採用すべきである。
- 生体豚を受け入れるすべての群は、導入前に隔離・監視を行うべきである。
- 成熟した更新用候補豚を導入する群について、PICはより若い更新豚の導入への移行を推奨すべきである。新しい群はできるだけ速やかに導入・構成することを目指し、理想的には検疫が不要な場合は一度に導入するべきである。
- AIセンターは核農場と同等の設置・監視・バイオセキュリティ管理を行う。
- PICは健康プログラムや健康情報について率直かつオープンにする。

セクション7:

在庫管理と週次報告



在庫および販売可能状況の報告

在庫は通常、事業における最大の資産です。在庫を正確かつコスト効率よく管理することで、コストを削減し、利益を最大化することができます。この資産を適切に管理できるかどうか、成功と失敗を分ける要因となり得ます。

成功する在庫管理プログラムに影響を与える主な2つの原則：

1. 在庫および販売可能状況（現有および予測）を週次で報告すること
2. 情報を正確に報告すること

販売可能状況の予測は、主要な生産イベントに基づいて在庫を予測し、販売可能でなくなるまでに在庫にどのような変化が生じるかを把握することによって行われます。

- 販売可能状況の予測 - 動物が選抜・認定されて販売可能となる前の、何らかの在庫に基づいて予測される販売可能数
- 実際の販売可能状況（現有在庫） - 実際に販売可能な動物の在庫数
- 機会損失 - 繁殖用に選抜されたにもかかわらず、譲渡時点で販売可能と確認された在庫が販売されなかった場合

D365注文入力での商品コードの読み方に関する注意事項

以下は、PIC商品コードの読み方の詳細と、在庫報告の要件について説明しています。内容をよくお読みいただき、ご不明点があれば在庫管理部門までお問い合わせください。

商品コードの読み方は以下の通りです。

GCAM-Pの場合

- 最初の文字「G」は、注文がギルト（候補豚）であることを示します。
- 次の3文字「CAM」は、注文がケンボロー（Camborough）であることを示します。
- 最後の文字「P」は、親世代であることを示します。

または

商品コードは次のように表示されます

GL03-GPの場合

- 最初の文字「G」は、注文がギルト（候補豚）であることを示します。
- 次の3文字「L03」は、注文がL03であることを示します。
- 最後の文字「GP」は、祖父母世代であることを示します。

商品コードの例：

例1：A1X-GL03-2021-19 は、2021年の第19週にApex Site 1で生まれたL03候補豚を示します。

例2：A1X-GL03-2021-21 は、2021年の第21週にApex Site 1で生まれたL03候補豚を示します。

注文例の説明：

注文ライン = SOCR085923-2；数量 = 22；商品 = GL03-GP；商品説明 = PIC L03 Gilt；
バッチID = A1X-GL03-2021-19；倉庫 = A1X-Sales；重量 = 326；出荷予定 = 2021年11月29日。

上記は、Apex Site 1から出荷するGL03-GP候補豚22頭の注文です。出荷週は2021年11月29日週で、予想体重は約147.9kgです。候補豚は第19週の出生ロットから充足されます。

注文充足について

出荷書類には、注文充當時に注文された商品を必ず記載してください。

サポートが必要な場合は、以下のメールアドレスまでご連絡ください。

mike.loofboro@genusplc.com

Julina.aman@genusplc.com

※L03=L1020

付録A:

PIC選抜認定証例



動物販売・出荷書類（地域例）

Driver	Quality Control Officer	Total Quantity	70
--------	-------------------------	----------------	----

付録C:
成長チャート - L03

PIC L03体重モデル			
週齢	L03 目標値 (kg)	L03 上限値 (kg)	L03 下限値 (kg)
3	5.44	5.90	4.99
4	5.90	6.35	5.44
5	8.62	9.07	8.16
6	11.34	11.79	10.43
7	13.61	14.97	12.70
8	16.33	17.24	14.97
9	19.05	20.41	17.69
10	22.23	23.59	20.41
11	27.67	29.94	25.85
12	34.02	36.29	31.30
13	39.92	42.64	37.19
14	45.81	49.03	42.64
15	52.16	55.79	48.53
16	58.06	62.14	53.98
17	63.96	68.49	59.42
18	70.31	74.84	65.32
19	76.20	81.65	70.76
20	82.10	88.00	76.20
21	88.90	95.25	83.01
22	96.16	102.51	89.36
23	102.06	109.27	94.80
24	107.96	115.67	100.70
25	114.76	122.47	106.59
26	121.11	129.86	112.48
27	125.65	134.72	117.03
28	130.63	139.57	121.58
29	135.17	144.43	125.65
30	140.16	150.14	130.20
31	144.70	154.67	134.72
32	149.69	160.38	139.27
33	154.22	165.24	143.34
34	159.21	170.95	147.89

※L03=L1020



付録D:

成長チャート - ケンボロー

PIC ケンボロー体重モデル			
週齢	目標値 (kg)	上限値 (kg)	下限値 (kg)
3	5.90	6.35	5.44
4	7.71	8.62	7.26
5	11.34	12.25	10.43
6	15.88	16.78	14.97
7	17.24	18.60	16.33
8	19.96	21.32	18.60
9	25.40	26.76	23.59
10	28.12	29.94	26.31
11	34.47	36.74	32.21
12	40.37	43.09	37.65
13	47.63	51.26	44.45
14	53.98	57.61	50.35
15	59.87	63.96	55.79
16	66.22	71.21	61.69
17	73.94	78.93	68.49
18	82.55	88.45	76.66
19	89.81	95.71	83.46
20	95.25	102.06	88.90
21	101.15	107.95	93.89
22	108.86	116.12	101.15
23	115.21	123.38	107.05
24	122.02	130.18	113.40
25	128.37	136.99	119.29
26	132.90	142.43	123.83
27	136.08	145.60	126.55
28	141.52	151.49	131.54
29	145.60	156.02	135.62
30	148.78	159.19	138.35

付録E:

PIC品質保証フィードバックフォーム (地域例)

SS
CE
ME
RK
CS
AT

R6

PIC

English (United States)

PIC Quality Feedback Form

To ensure PIC's genetically enhanced breeding stock not only meets, but also maintains, the phenotypic standards necessary to thrive under production conditions, delivering a reliable product that both you and your supplier can take pride in.

When you submit this form, it will not automatically collect your details like name and email address unless you provide it yourself.

* Required

1. What day/week did you receive animals? *

Please input date (M/d/yyyy)

2. What is your company name? *

Enter your answer

3. What is the farm(s) name that received animals? *

Enter your answer

4. How many animals were received? *

The value must be a number

Never Stop Improving

Sel

付録F:

在庫報告シート例

PIC

WEEKLY GILT INVENTORY REPORT

Unit Name: SALES

Reporting Week: 1A
Period: 01/01

Vendor Name:
U Lot (week available for sale, selected):
V Lot (**SIXTH** LOT):
Slt Selection:
No. Presented (**don't change once entered!**)

Office:
Dustin (current week)
Dustin (cumulative, including current week)
Sld to Shing/ter (cumulative)

Notes:
CHM
Customer 2
Customer 3
Customer 4
Customer 5
Customer 6
Customer 7
Customer 8
Customer 9
Customer 10

Ending Inventory:
Actual Head Count

Notes to Inventory Management:

ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	

170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63

		20																					
		20																					
20		10																					
200																				200			
		10		20											20								
				20			20		10														

1	104	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Examples: These were second rail bids in black ink. So bid prices will be very low for that week.

 Never Stop Improving

39

本マニュアルは 2025年に発行されたPIC社のGILT SELECTION MANUALをイワタニ・ケンボロー (株) が翻訳したものです。
可能な限り原文に忠実に訳しておりますが、翻訳の正確性を保証するものではありません。英語原文のマニュアルに関しては、PIC社のHPをご覧ください。
<https://www.pic.com/resources/pic-gilt-selection-manual/>
また、本マニュアルに記載の情報は随時、変更される可能性があるため、最新の情報に関しては、イワタニ・ケンボロー (株) の各担当者にお問い合わせください。

付録H: 今後の注文例

Future Orders By Site - 11/21/2021 to 12/6/2021

Sites selected: ATR

Warehouses selected:

Customers selected:

Sales Reps selected:

Cost Rep selected:

Site:	ATR	US PIC Apex Site 1	Hard/Vet:	Joel Norrem					
Order Number	Customer Name / To Warehouse	Customer ID	State	Requested Ship Date	Qty	Product Code	Product Description	Batch Number	Weight
SOL000123-2	Best customer ever	CR10002	IL	11/29/2021	22	GL03-GP	PIC L03-GP GB	ATR-GL03-2021-19	326.00
Cost, Diag, Notes: WY PCR testing added to the oral fluid testing as well as serology/PCR/OralFluid PCR testing done within 7 days of shipping									
SOL000123-3	Best customer ever	CR10002	IL	11/29/2021	22	GL03-GP	PIC L03-GP GB	ATR-GL03-2021-20	314.00
Cost, Diag, Notes: WY PCR testing added to the oral fluid testing as well as serology/PCR/OralFluid PCR testing done within 7 days of shipping									
SOL000123-4	Best customer ever	CR10002	IL	11/29/2021	22	GL03-GP	PIC L03-GP GB	ATR-GL03-2021-21	302.00
Cost, Diag, Notes: WY PCR testing added to the oral fluid testing as well as serology/PCR/OralFluid PCR testing done within 7 days of shipping									
SOL000123-5	Best customer ever	CR10002	IL	11/29/2021	22	GL03-GP	PIC L03-GP GB	ATR-GL03-2021-22	289.00
Cost, Diag, Notes: WY PCR testing added to the oral fluid testing as well as serology/PCR/OralFluid PCR testing done within 7 days of shipping									
SOL000124-2	Best customer ever	CR10002	IL	11/29/2021	22	GL03-GP	PIC L03-GP GB	ATR-GL03-2021-23	276.00
Cost, Diag, Notes: WY PCR testing added to the oral fluid testing as well as serology/PCR/OralFluid PCR testing done within 7 days of shipping									
SOL000124-3	Best customer ever	CR10002	IL	11/29/2021	22	GL03-GP	PIC L03-GP GB	ATR-GL03-2021-24	263.00
Cost, Diag, Notes: WY PCR testing added to the oral fluid testing as well as serology/PCR/OralFluid PCR testing done within 7 days of shipping									
SOL000124-4	Best customer ever	CR10002	IL	11/29/2021	22	GL03-GP	PIC L03-GP GB	ATR-GL03-2021-25	249.00
Cost, Diag, Notes: WY PCR testing added to the oral fluid testing as well as serology/PCR/OralFluid PCR testing done within 7 days of shipping									
SOL000124-5	Best customer ever	CR10002	IL	11/29/2021	22	GL03-GP	PIC L03-GP GB	ATR-GL03-2021-26	235.00
Cost, Diag, Notes: WY PCR testing added to the oral fluid testing as well as serology/PCR/OralFluid PCR testing done within 7 days of shipping									
SOL000124-6	Best customer ever	CR10002	IL	11/29/2021	22	GL03-GP	PIC L03-GP GB	ATR-GL03-2021-27	221.00
Cost, Diag, Notes: WY PCR testing added to the oral fluid testing as well as serology/PCR/OralFluid PCR testing done within 7 days of shipping									

メモ

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

本書に記載されている情報は、
お客様への指南および提案を目的としています。
常に、お客様は、動物福祉および健康に関する最善の方法や、運用国の管轄機関が
定める適切な基準に従うことが求められます。
本書のいかなる内容も、PICによる保証や約束と解釈されるべきではありません。
本書の内容が、お客様とPICとの間の契約または販売条件と矛盾する場合は、
契約または販売条件の文言が優先されます。



Never
Stop
Improving

PIC North America

100 Bluegrass Commons Blvd., Suite 2200

Hendersonville, TN 37075

800-325-3398

www.PIC.com

pic.info@genusplc.com

PIC[®]

Copyright PIC 2025

Last modified: 9/2025