

畜産（養豚類型）

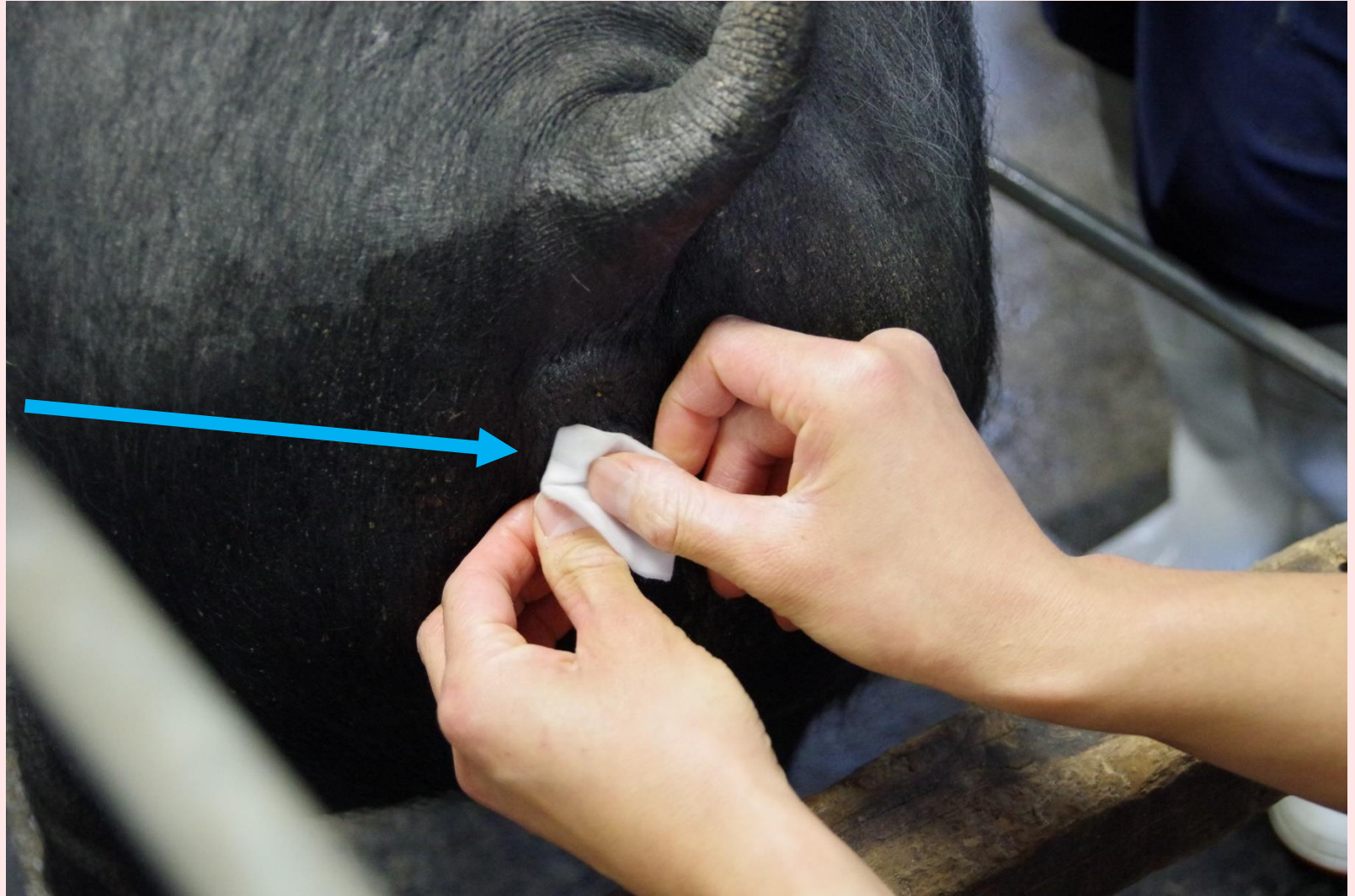
豚の人工授精

～トウキョウX「和」の初回種付け～

① 外陰部周辺をきれいに拭く

アルコール綿で拭いて外陰部
周辺をきれいにします

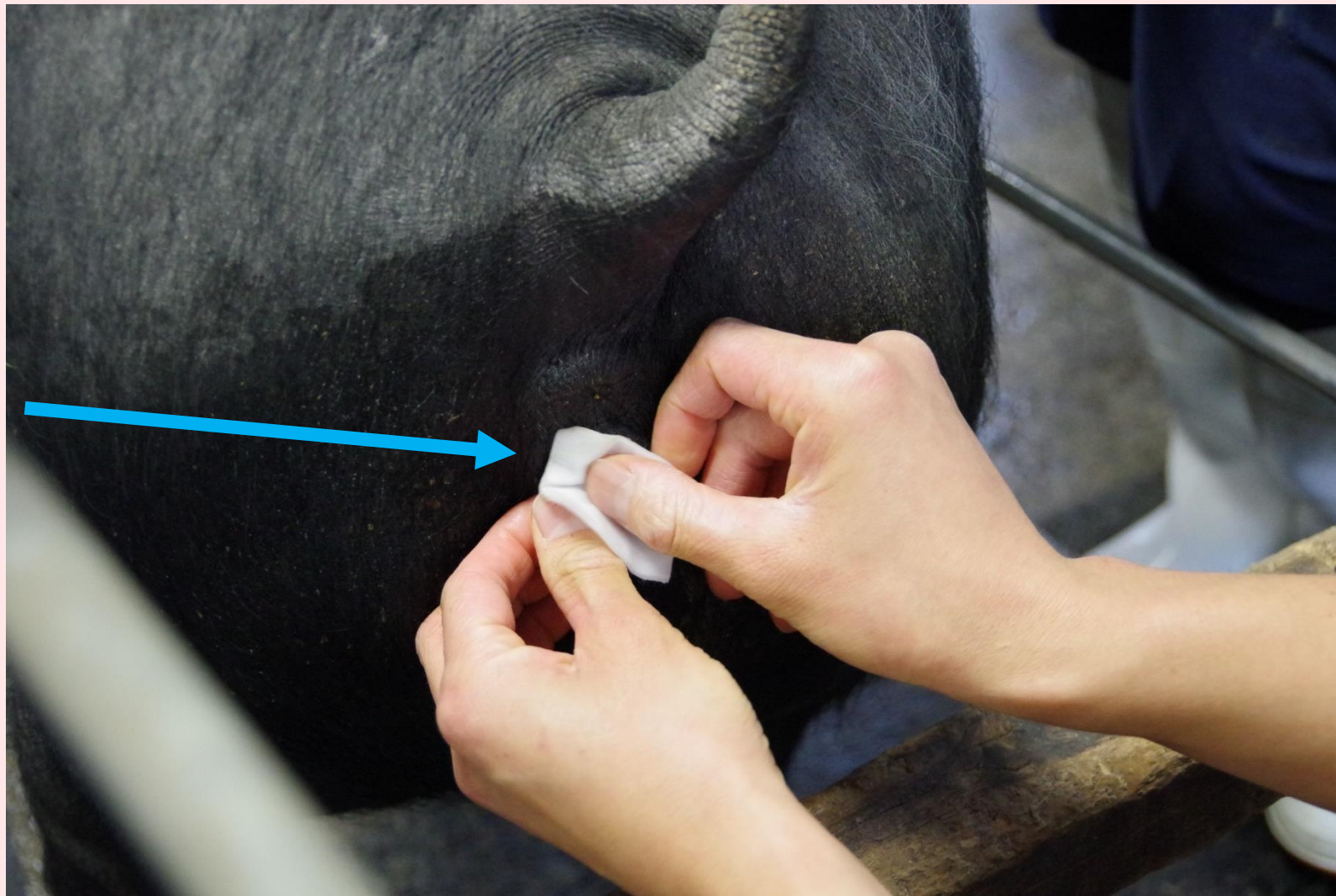
Q 1
なぜ拭くのでしょうか？



① 外陰部周辺をきれいに拭く

アルコール綿で拭いて外陰部
周辺をきれいにします

A 1
汚れていると精液注入器挿入
時に子宮内に菌が入ってしま
い、受胎率の低下や感染症の
原因になります



② 精液注入器の挿入

はじめは精液注入器を45°
程度上向きにして10cmほ
ど挿入します。

Q 2
なぜ上向きに挿入するの
でしょうか？



② 精液注入器の挿入

はじめは精液注入器を45°
程度上向きにして10cmほ
ど挿入します。

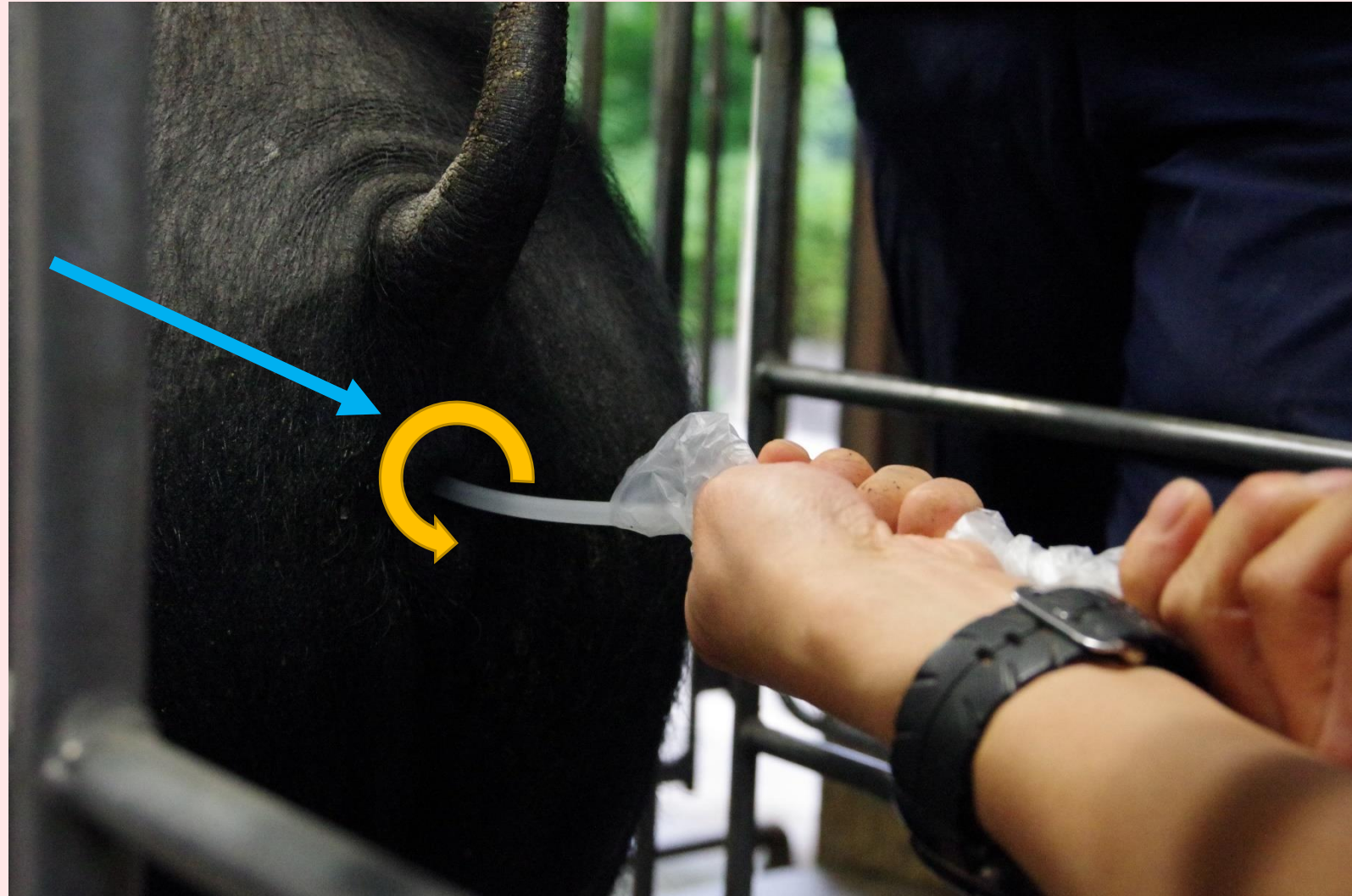
A 2
手前に尿道外口があり、注入器
で傷つけないためです。



② 精液注入器の挿入

10 cmほど挿入したら精液注入器をまっすぐにして反時計回りに回しながら挿入していきます。

Q 3
なぜ反時計回りに回して挿入するのでしょうか？

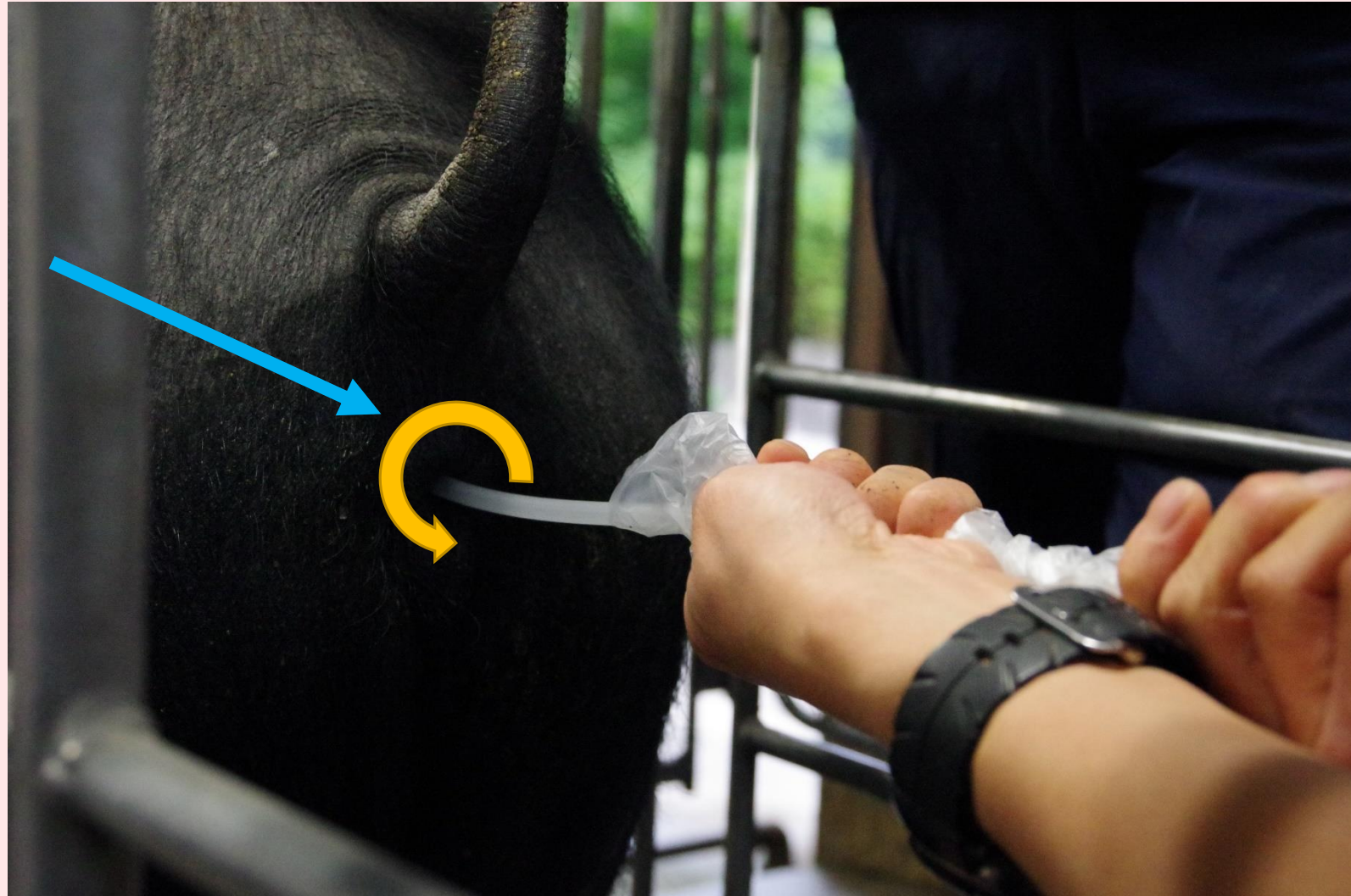


② 精液注入器の挿入

10 cmほど挿入したら精液注入器をまっすぐにして反時計回りに回しながら挿入していきます。

A 3

豚の子宮頸管はらせん状の形をしているからです。

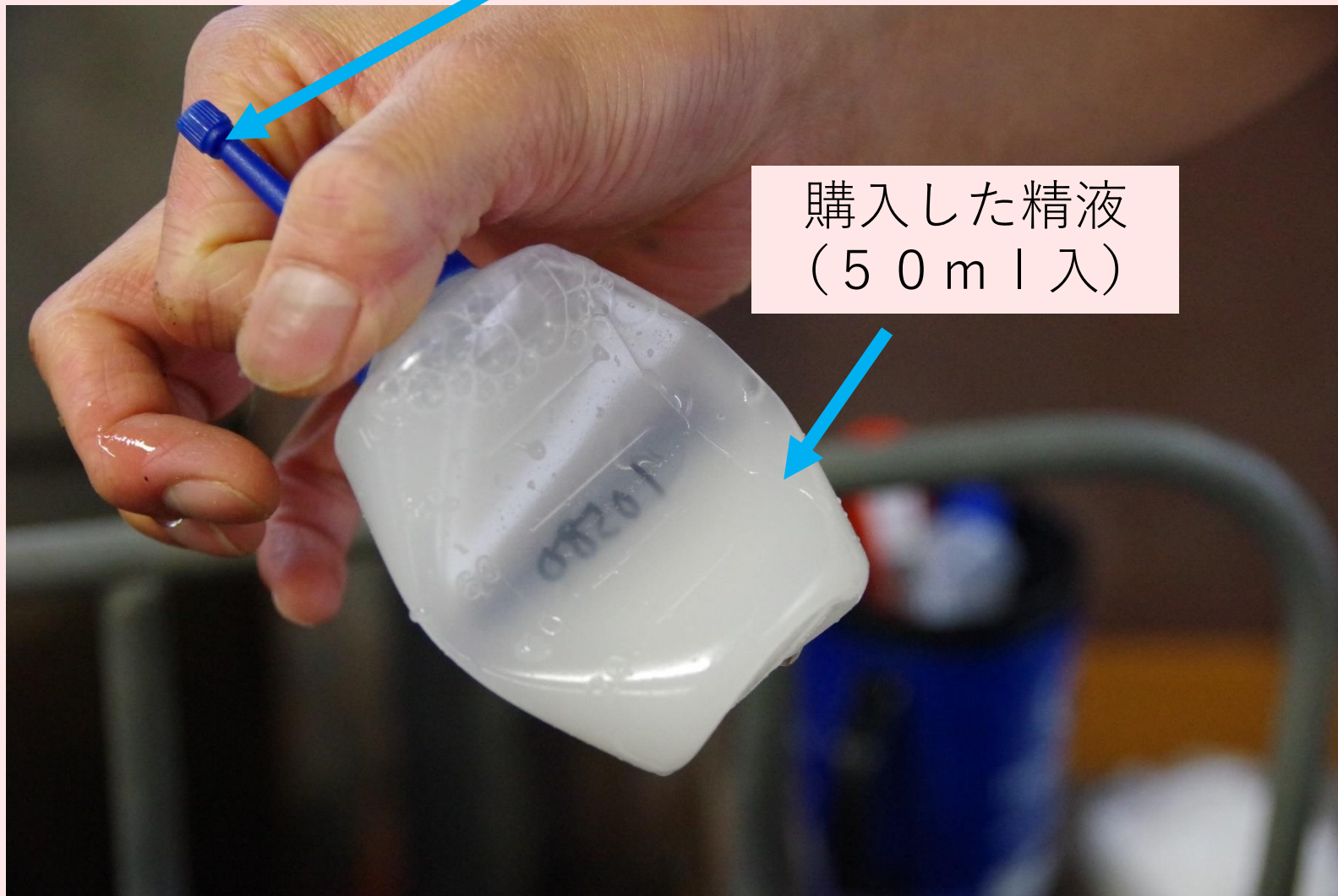


③ 精液の準備

注入する前にボトルごと温湯の中に入れて精液を35～37℃程度に温めておきます。

Q4
なぜ温めておくのでしょうか？

先端を切って精液注入器にセットします



③ 精液の準備

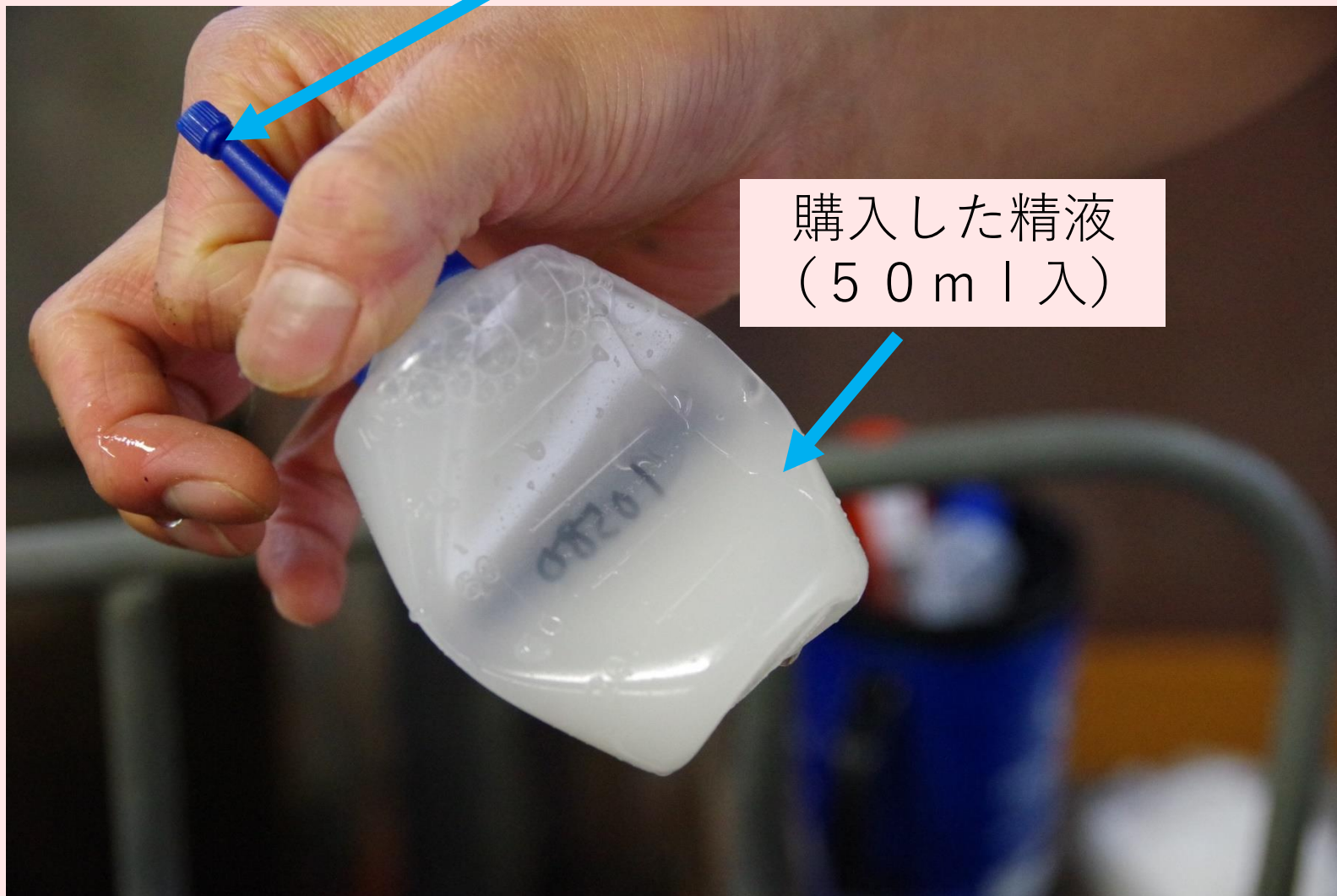
注入する前にボトルごと温湯の中に入れて精液を35～37℃程度に温めておきます。

A 4

体温程度に温めることで精子が活発に動き始め受精できるようになります。

(使用前は17℃程度で保存します)

先端を切って精液注入器にセットします



④ 精液の注入



精液の入ったボトルを精液注入器に接続して、中の精液をゆっくり注入します。

Q 5

なぜ腰のあたりを手で押して圧迫しているのでしょうか？

④ 精液の注入



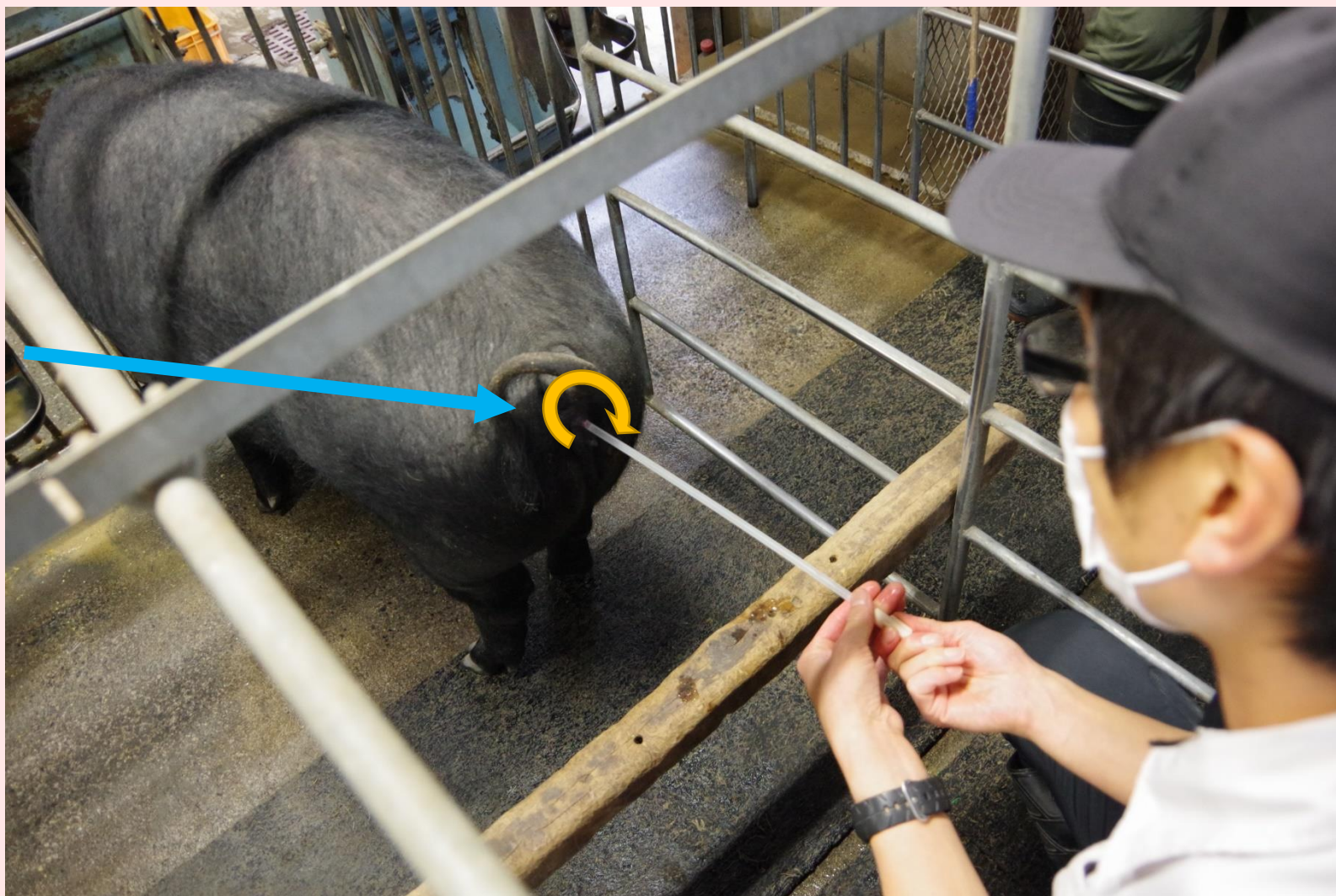
精液の入ったボトルを精液注入器に接続して、中の精液をゆっくり注入します。

A 5

腰を圧迫することで自然交配時に雄が乗駕している状況を再現し、精液の吸収を促します。

④ 精液の注入

注入器を挿入時とは逆の時計回りに回しながら抜きます。



人工授精終了

- これで豚の人工授精は終了です。人工授精（自然交配）した日から次の発情がくる（ ）**日**後に発情がないかを確認し、発情がなければ妊娠したことになります。
- 豚の妊娠期間は（ ）**日**です。これは交配した日を基準に考えるため、その日から（ ）**日**後が分娩予定日となります。

 （ ）に入る数字はわかりますか？

Q 6 分娩予定日はいつでしょうか？

- 今回は5月18日に交配をしました。分娩予定日はいつになるか調べてみましょう。

無事に妊娠してくれるでしょうか？

まずは次の発情予定日に発情の有無を確認しましょう。

4月の豚舎の様子

臨時休業中も発情、交配、出荷とたくさんのことがありました。

生徒のみなさんと一緒にまた実習ができる日も近づいてきていると思います。先生たちも学校が再開する日を楽しみにしています。

5月22日には分娩予定もあります。

みなさんが学校に来た時にはかわいい子豚が待っている・・・かも？

千春は分娩が遅れがちなので・・・

4月										5月									
1	水	エミニ種 14-ス 産乳	30kg 産乳 30kg	1	金					1	金								
2	木	30kg X 17. X モアナス アンズ 産乳 ②	17. X	2	伊	土				2	伊	土							
3	金	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	3	梅	日				3	梅	日							
4	土	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	4	伊	月				4	伊	月							
5	日	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	5	梅	火				5	梅	火							
6	月	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	6	伊	水				6	伊	水							
7	火	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	7	梅	木				7	梅	木							
8	水	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	8	伊	金				8	伊	金							
9	木	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	9	梅	土				9	梅	土							
10	金	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	10	伊	日				10	伊	日							
11	土	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	11	梅	月				11	梅	月							
12	日	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	12	伊	火				12	伊	火							
13	月	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	13	梅	水				13	梅	水							
14	火	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	14	伊	木				14	伊	木							
15	水	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	15	梅	金				15	梅	金							
16	木	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	16	伊	土				16	伊	土							
17	金	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	17	梅	日				17	梅	日							
18	土	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	18	伊	月				18	伊	月							
19	日	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	19	梅	火				19	梅	火							
20	伊	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	20	伊	水				20	伊	水							
21	梅	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	21	梅	木				21	梅	木							
22	水	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	22	伊	金				22	伊	金							
23	伊	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	23	伊	土				23	伊	土							
24	梅	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	24	梅	日				24	梅	日							
25	土	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	25	伊	月				25	伊	月							
26	伊	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	26	伊	火				26	伊	火							
27	梅	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	27	梅	水				27	梅	水							
28	日	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	28	伊	木				28	伊	木							
29	伊	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	29	伊	金				29	伊	金							
30	梅	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	30	梅	土				30	梅	土							
31	日	和X 30kg X 17. X モアナス 4kg	17. X	31	伊	月				31	伊	月							