

# BIOCHECK.UGENT®

## SCHWEIN 2.1

Faculty of Veterinary Medicine  
Department of Reproduction, Obstetrics and Herd Health  
Epidemiology Unit

E Jeroen.Dewulf@UGent.be  
T 09 264 75 43

Salisburylaan 133, 9820 Merelbeke  
Belgium

[www.biocheck.ugent.be](http://www.biocheck.ugent.be)

## A. KONTAKT

All personal information is strictly optional and is only necessary for further personal usage of the Biocheck.UGent® or for the backup of previous results. All the information will be stored in an anonymous way and will never be passed to third parties.

1. Name

.....

2. Adresse

.....

3. Postleitzahl

.....

4. Stadt

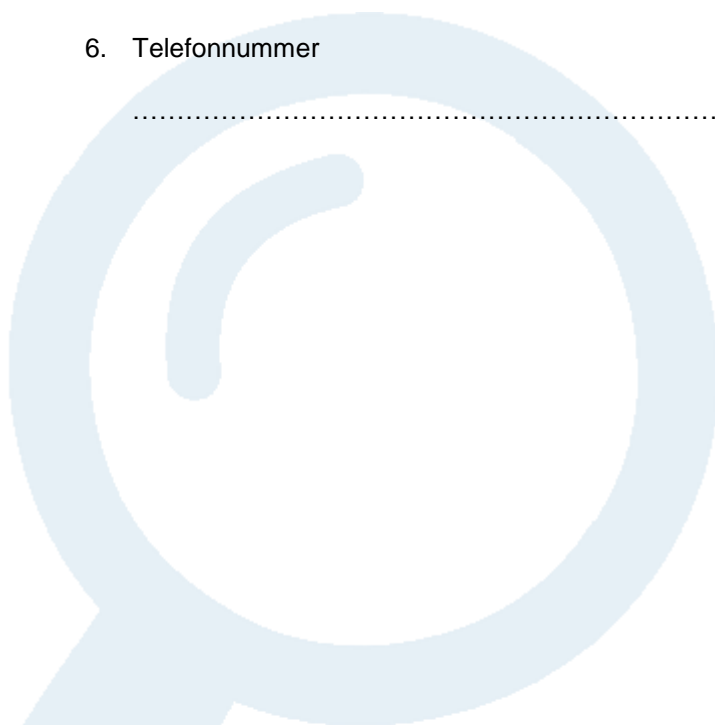
.....

5. Land

.....

6. Telefonnummer

.....



## B. BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

7. Sind derzeit andere Nutztiere im Bestand? (Neben Schweinen)
- Ja, welche? .....
  - Nein
8. Anzahl Sauen/Jungsauen: .....
9. Anzahl Absatzferkel: .....
10. Anzahl Mastschweine: .....
11. Anzahl Such-/Deckeber: .....
12. Wieviel Jahre Erfahrung im Bereich Nutztierhaltung hat der Betriebsleiter, der Hauptverantwortlich für die Biosecurity/Hygienemaßnahmen für die Tiere zuständig ist?  
..... Jahre
13. Wieviel Mitarbeiter hat der Betrieb?  
..... Mensen
14. Wie alt ist das älteste Gebäude, in dem Schweine gehalten werden?  
..... Jahre
15. Wie alt ist das jüngste Gebäude, in dem Schweine gehalten werden?  
..... Jahre

## C. ZUKAUF VON ZUCHTTIERE

1. Werden Zuchttiere (Sauen/Jungsauen/Eber) zugekauft?

- Ja
- Nein (weiter zu Frage 10)

2. Kommen die Tiere immer aus der gleichen Herkunft oder wechseln die Herkunftsbetriebe?

- immer aus der gleichen Herkunft
- Verschiedene Herkunftsbetriebe

3. Achten Sie auf den Gesundheitsstatus des Herkunftsbetriebes, so das dieser mindestens gleichwertig oder sogar höher ist als Ihr Status?

*Herd with a known health status = herd that is free of a number of important diseases (e.g. Scabies, PRRS, ...) and therefore guarantees that the delivered products (animals / sperm) are also free of these diseases.*

- Ja
- Nein

4. Entspricht der Zustand des Transportfahrzeuges den geforderten hygienischen Kriterien? (Reinigung/Desinfektion)?

- Ja
- Nein

5. Wie oft im Jahr werden Zuchttiere zugekauft?

- < 2 mal
- 3 – 6 mal
- 6 – 12 mal
- > 12 mal

6. Werden die Tiere zunächst in einen Quarantänestall eingestallt?

*The quarantine room can be in the same building but should have a separate entrance for animals and personnel, separate walls, a separate manure pit and separate air ventilation.*

- Ja
- Nein (weiter zu Frage 10)

7. Wird der Quarantänestall im Rein-Raus-Verfahren belegt?

*All/All-out means that the room is filled up and emptied in one time. The most important is that new animals are never in the quarantine room where animals of the previous rounds are still present*

- Ja
- Nein

8. Minimale Dauer der Quarantäne (Tage):

..... Tage

9. Gibt es eine separate Hygieneschleuse für den Quarantänestall?

*A hygiene lock is a room to change into specific cloths/boots*

- Ja
- Nein



## D. ZUKAUF VAN FERKELN

10. Werden Ferkel zugekauft?

- Ja
- Nein (*weiter zu Frage 15*)

11. Kommen die Tiere immer aus der gleichen Herkunft oder wechseln die Herkunftsbetriebe?

- Immer aus der gleichen Herkunft
- Verschiedene Herkunftsbetriebe

12. Ist Ihnen der Gesundheitsstatus des Herkunftsbetriebes der angelieferten Tiere bekannt?

*Herd with a known health status = herd that is free of a number of important diseases (e.g. Scabies, PRRS, ...) and therefore guarantees that the delivered products (animals/semen) are also free of these diseases.*

- Ja
- Nein
- Nicht bekannt

13. Entspricht der Zustand des Transportfahrzeugs den geforderten hygienischen Kriterien? (Reinigung/Desinfektion) oder verwenden Sie betriebseigene Fahrzeuge?

- Ja
- Nein
- Nicht bekannt

14. Wie oft im Jahr werden Ferkel zugekauft:

- < 2 mal
- 3 – 6 mal
- 6 – 12 mal
- > 12 mal

## E. KÜNSTLICHE BESAMUNG

15. Wird Sperma zugekauft?

- Ja
- Nein (*weiter zu Frage 17*)

16. Stammt das Sperma aus einer Besamungsstation mit einem höheren oder gleichen Gesundheitsstatus wie Ihr Betrieb?

*Herd with a known health status = herd that is free of a number of important diseases (e.g. Scabies, PRRS, ...) and therefore guarantees that the delivered products (animals/ semen) are also free of these diseases.*

- Ja
- Nein
- Nicht bekannt

## F. TRANSPORT VON DIEREN

17. Werden Mastschweine vom Betrieb zum Schlachthof transportiert?

- Ja
- Nein (*weiter zu Frage 20*)

18. Ist das Fahrzeug leer, wenn Mastschweine abgeholt werden?

- Ja, immer leer
- Manchmal leer (*weiter zu Frage 20*)
- Nein, nie leer (*weiter zu Frage 20*)
- Keine Ahnung (*weiter zu Frage 20*)

19. Ist das Fahrzeug für die Mastschweine bei Ankunft in Ihrem Betrieb immer gereinigt und desinfiziert?

- Ja, immer gereinigt und desinfiziert
- Manchmal gereinigt und desinfiziert (*weiter zu Frage 20*)
- Nein, nie gereinigt und desinfiziert (*weiter zu Frage 20*)
- Nicht bekannt (*weiter zu Frage 20*)

20. Werden Sauen zu anderen Betrieben oder zum Schlachthof transportiert?

- Ja
- Nein (*weiter zu Frage 23*)

21. Ist das Fahrzeug leer, wenn Sauen abgeholt werden?

- Ja, immer leer
- Manchmal leer (*weiter zu Frage 23*)
- Nein, nie leer (*weiter zu Frage 23*)
- Keine Ahnung (*weiter zu Frage 23*)



22. Ist das Fahrzeug für die Sauen bei Ankunft in Ihrem Betrieb immer gereinigt und desinfiziert??

- Ja, immer gereinigt und desinfiziert
- Manchmal gereinigt und desinfiziert
- Nein, nie gereinigt und desinfiziert
- Nicht bekannt

23. Werden Ferkel vom Betrieb zu anderen Betrieben transportiert?

- Ja
- Nein (*weiter zu Frage 26*)

24. Ist das Fahrzeug leer, wenn Ferkel abgeholt werden?

- Ja, immer leer
- Manchmal leer (*weiter zu Frage 26*)
- Nein, nie leer (*weiter zu Frage 26*)
- Keine Ahnung (*weiter zu Frage 26*)

25. Ist das Fahrzeug für die Ferkel bei Ankunft in Ihrem Betrieb immer gereinigt und desinfiziert?

- Ja, immer gereinigt und desinfiziert
- Manchmal gereinigt und desinfiziert
- Nein, nie gereinigt und desinfiziert
- Nicht bekannt

26. Betritt der Fahrer die Stallungen, wenn Tiere verladen werden?

- Ja
- Nein (*weiter zu Frage 28*)

27. Bekommt der Fahrer betriebseigene Kleidung und Schuhe?

- Ja immer
- Manchmal
- Nie

28. Werden die Tiere von einer separaten Verloaderampe verladen oder kommen sie direkt aus dem Stall/Zentralgang?

- Separaten Verloaderampe (weiter zu Frage 30)
- Direct aus dem Stall/Zentralgang

29. Können einzelne Tiere beim Verladen vom Fahrzeug zurück in den Stall laufen?

- Ja
- Nein

## G. WASSER UND FUTTERVERSORGUNG

30. Kann der Futterlieferant die Silos füllen ohne den „Weißbereich“ zu betreten?

*Weißbereich=Bereich, der nur über die Hygieneschleuse zu betreten ist und der nur von Betriebspersonal und in betriebseigener Kleidung genutzt werden darf*

*Clean road/area is the area around and part of the production site with restricted access, i.e. the area where only animals from the farm, persons after hygienic measure in hygiene lock and farm specific materials and vehicles are allowed. Dirty area comprises all other parts of the farm where visitors, external vehicles... have access to. The dirty area also includes the cadaver storage facility.*

- Ja
- Nein

31. Kann der Fahrer des Futtermittelunternehmens den Stallbereich betreten?

- Ja
- Nein

32. Verwendet der Futtermittellieferant spezielle Verfahren um das Futter hygienisch einwandfrei herzustellen? (Salmonellenfrei, Hitzeanwendung)?

- Ja
- Nein
- Nicht bekannt

33. Wird die Wasserqualität des Wassers aus dem Brunnen (bei Stadtwasser die Hauptzuleitung) jedes Jahr mikrobiologisch, also auf Keime untersucht?

- Ja
- Nein

34. Wird die Wasserqualität des Wassers an den Hauptzuflüssen oder im Hauptreservoir im Stall jedes Jahr mikrobiologisch, also auf Keime untersucht?

- Ja
- Nein

## H. VERLIEB GÜLLE UND KADAVER

35. Wird die Gülle über die unreine Seite abtransportiert?

- Ja
- Nein

36. Ist ein betriebseigener Gülleschlauch vorhanden, wird der auch wirklich nur für betriebseigene Gülle verwendet?

- Ja
- Nein

37. Gibt es eine Kadavertonne?

- Ja
- Nein (*weiter zu Frage 43*)

38. Ist die Tonne auf der unreinen Seite installiert?

- Ja
- Nein

39. Kann die Kadavertonne von dem TKBA-Wagen von einer öffentlichen Straße aus erreicht werden?

- Ja
- Nein

40. Ist die Kadavertonne dicht, so dass Hunde, Katzen und Schädlinge nicht herein können?

- Ja
- Nein

41. Wird die Tonne regelmäßig gereinigt und desinfiziert?

- Ja
- Nein

42. Wird die Kadavertonne gekühlt?

- Ja
- Nein

43. Werden Handschuhe verwendet oder werden die Hände nach Kontakt mit Kadavern gewaschen und desinfiziert?

- Ja immer
- Manchmal
- Nie

# I. ZUTRITT FÜR BESUCHER UND MITARBEITER

44. Müssen sich Besucher vor dem Betreten der Stallungen anmelden?

- Ja
- Nein

45. Müssen Besucher > 12 Stunden schweinefrei sein, bevor sie den Stall betreten dürfen?

- Ja
- Nein

46. Gibt es eine Hygieneschleuse und wird diese von allen Besuchern/Mitarbeitern bei Eintritt in die Stallung genutzt?

*Hygiene lock is a room to change from own cloths/boots into farm specific cloths/boots and provides the opportunity to wash hands*

- Ja
- Nein (weiter zu Frage 49)

47. Kann der Stallbereich nur über eine Hygieneschleuse betreten werden?

- Ja
- Nein

48. Gibt es in der Hygieneschleuse eine klare „Schwarz-Weiß-Trennung“?

*The dirty area is where the employees and visitors enter the room, and store their personal clothes and shoes and wash/disinfect their hands; and the clean area is where farm specific overalls and boots can be put on.*

- Ja
- Nein

49. Muss jeder Besucher betriebseigene Kleidung tragen?

- Ja
- Nein

50. Muss jeder Besucher betriebseigenes Schuhwerk tragen?

- Ja
- Nein

51. Müssen die Hände vor Betreten der Stallung gewaschen und desinfiziert werden?

- Ja
- Nein

52. Werden diese hygienischen Maßnahmen vom Betriebsleiter und Personal durchgeführt?

- Ja
- Nein

## J. VERSORGUNG MIT MATERIAL

53. Gibt es eine spezielle Schleuse für Werkzeug, dass im Stall verwendet werden soll (UV-Bestrahler)?

- Ja
- Nein

54. Werden bestimmte Hygienemaßnahmen für die Versorgung mit Material verwendet (R+D, Quarantänezeit)?

- Ja
- Nein



## K. SCHADNAGER UND VÖGEL

55. Gibt es Schadnager in Ihrem Bestand?

- Ja
- Nein

56. Ist die Fläche rund um den Stall befestigt und sauber, was präventiv ist gegen Ungeziefer?  
(Entfernung von Unkraut, Müll)

- Ja
- Nein

57. Gibt es ein Schadnagerbekämpfungsplan?

- Ja
- Nein

58. Haben Haustiere (Katzen, Hunde) Zutritt zu den Stallungen?

- Ja
- Nein

59. Können Vögel in den Stall fliegen?

- Ja
- Nein

60. Gibt es Gitter vor den Zuluft-öffnungen?

- Ja
- Nein

## L. STANDORT DES BETRIEBES

61. Liegt der Betrieb in einer schweinedichten Region (>300 Schweine/km<sup>2</sup>)?

- keine schweinedichten Region (<300 Schweine/km<sup>2</sup>)
- schweinedichten Region (>300 Schweine/km<sup>2</sup>)

62. Gibt es in einem Umkreis von 500 Metern noch andere Schweinbetriebe?

- Ja
- Nein

63. Wird Gülle von anderen Betrieben auf Felder, die in der Nähe Ihres Stalles liegen ausgebracht? (< 500 Meter)?

- Ja
- Nein

64. Fahren häufig (mindestens einmal am Tag) Fahrzeuge, die Tiere von anderen Betrieben transportieren, auf der Straße neben ihren Stallungen?

- Ja
- Nein

65. Gibt es Wildschweine in dieser Gegend (Radius 10 km) ?

- Ja
- Nein (weiter zu Frage 67)

66. Ist der Hof eingeschlossen (mit Zäunen, Draht, ...)?

- Ja
- Nein

## M. MANAGEMENT VON KRANKHEITEN

67. Verwenden Sie ein festgeschriebenes Impfschema und gehen Sie z. B. bei der Gabe von AB nach einem festen Behandlungsprotokoll vor (Antibiotika, etc.)?

- Ja
- Nein

68. Wird regelmäßig (mindestens einmal im Jahr) ein Bestandsmonitoring zur Feststellung des Gesundheitsstatus der Herde durchgeführt (Blutproben, Schlachthofergebnisse)?

- Ja
- Nein

69. Werden Kümmerer oder kranke Tiere von gesund erscheinenden Tieren getrennt (Krankenbucht oder Euthanasie)?

- Ja immer
- Manchmal
- Nie

70. Werden kranke Tiere immer nach den gesunden Tieren untersucht/behandelt?

- Ja
- Nein

## N. ABFERKEL- UNS SÄUGEPERIODE

71. Sind zurzeit Sauen im Betrieb?

- Ja
- Nein (*weiter zu Frage 79*)

72. Werden die Sauen vor dem Einstellen in den Abferkelstall gewaschen?

- Ja immer
- Manchmal
- Nie

73. Werden Saugferkel umgesetzt?

- Ja
- Nein (*weiter zu Frage 76*)

74. Werden Saugferkel einmal oder mehr als einmal umgesetzt?

- Einmal
- Mehr

75. Werden Saugferkel auch gelegentlich 4 Tage nach dem Abferkeln umgesetzt?

- Ja
- Nein

76. Wie oft werden bei den Saugferkel vom Zeitpunkt der Geburt bis zum Absetzen zootechnische Maßnahmen durchgeführt? (Kastrieren, Schwänze kürzen, Zähne schleifen, Impfungen):

..... mal

77. Werden alle Materialien (i.e. Skalpellklingen, Nadeln) nach der Verwendung pro Wurf gereinigt und desinfiziert (mindestens nach jeder Gruppe)?

- Ja
- Nein

78. Arbeiten Sie mit zwei Klingen und desinfizieren sie die Klingen nach jeder Kastration?

- Ja/keine Kastration/Ich benutze eine andere Klinge pro Stift
- Nein

## O. FLATDECK

79. Sind zurzeit Absatzferkel im Betrieb?

*Flatdeck = the unit where all weaned piglets are housed together*

- Ja
- Nei (weiter zu Frage 85)

80. Wird jede Bucht im Flatdeck im Rein-Raus-Verfahren belegt?

*All/AO means that the compartments are filled up and emptied in one single time. The most important point is that new animals are never placed in a compartment where animals from previous rounds are still present.*

- Ja
- Nein

81. Werden Altersgruppen manchmal gemischt?

- Ja
- Nein

82. Wie ist das Tier-Platz-Verhältnis in den Buchten??

- 3 oder weniger pro m<sup>2</sup>
- 4 pro m<sup>2</sup>
- 5 pro m<sup>2</sup>
- 6 oder mehr pro m<sup>2</sup>

83. Ist das Flatdeck von dem Sauenstall getrennt (keine direkte Verbindung vom Sauenstall in den Aufzuchtstall)?

- Ja
- Nein

84. Gibt es eine separate Hygieneschleuse für das Flatdeck?

- Ja
- Nein

## P. MASTSTALL

85. Sind zurzeit Mastschweine auf dem Betrieb?

- Ja
- Nein (*weiter zu Frage 91*)

86. Werden die Abteile im Rein-Raus-Verfahren belegt?

*All/All means that the compartments are filled up and emptied in one time. The most important is that new animals are never put in a compartment where animals of the previous rounds are still present.*

- Ja
- Nein

87. Werden die Stall im Rein-Raus Verfahren belegt?

- Ja
- Nein

88. A Werden manchmal Tiere unterschiedlichen Alters zusammengestellt?

- Ja
- Nein

89. Werden manchmal Tiere unterschiedlichen Alters zusammengestellt?

- Ja
- Nein

90. Wie ist das Tier-Platz-Verhältnis in den Buchten?

- 1 oder mehr pro m<sup>2</sup>
- Zwischen 0.7 und 0.9 pro m<sup>2</sup>
- Zwischen 0.6 und 0.7 pro m<sup>2</sup>
- Weniger als 0.6 pro m<sup>2</sup>

## Q. MAßNAHMEN ZWISCHEN DEN ABTEILEN

91. Kleidung und Schuhwerk wird zwischen den Abteilen gewechselt?

- Ja immer
- Manchmal
- Nie

92. Hände werden zwischen Betreten der einzelnen Abteile gewaschen und/oder desinfiziert?

- Ja immer
- Manchmal
- Nie

93. Desinfektionwannen oder Stiefelwaschanlagen sind zwischen den Abteilen installiert, oder das Schuhwerk wird zwischen den Abteilen gewechselt?

- Ja
- Nein

## R. WORKING LINES

94. Werden die Tiere so versorgt, dass zuerst die jüngeren Tiere und dann die Älteren versorgt werden?

- Ja
- Nein

95. Gibt es für jeden Produktionsbereich eigene Geräte?

- Ja
- Nein



## S. VERWENDUNG DER GERÄTE

96. Gibt es eine Arbeitsanweisung für das Reinigen und Desinfizieren der Gerätschaften?

- Ja
- Nein

97. Werden spezielle Markierungen/Farben für die Geräte verwendet, um sie den Produktionsbereichen zuordnen zu können?

- Ja
- Nein

98. Werden spezielle Markierungen/Farben für die Geräte verwendet, um sie den Produktionsbereichen zuordnen zu können?

- Ja
- Nein

99. Gibt es Geräte, die auch auf anderen Betrieben eingesetzt werden?

- Ja
- Nein

100. Wird für jede Altersgruppe eigenes Spritzbesteck verwendet?

- Ja
- Nein

101. Werden für jede Altersgruppe eigene Nadeln verwendet?

- Ja
- Nein

102. Nach wieviel Tieren wird die Nadel gewechselt?

..... Tieren

## T. CLEANING AND DISINFECTION

103. Werden alle Arbeitsschritte der Reinigung und Desinfektion korrekt eingehalten? Wird für jeden Arbeitsschritt die korrekte Zeit eingehalten?

- Ja immer
- Manchmal
- Nie

104. Wird nach der Reinigung un Desinfektion ein Hygienetest (Abklatschpräparat) gemacht?

*Quantification of the bacterial status of the environment.*

- Ja immer
- Manchmal
- Nie

105. Werden die Ställe/Abteile **nach jedem Produktionszyklus** gereinigt und desinfiziert?

*This question concerns all stables: farrowing crates, nursery unit and fattening unit.*

- Ja
- Nein

106. Stehen die Ställe nach jeder Belegung für eine Zeit leer?

- Ja
- Nein

107. Werden die Treibwege gereinigt und desinfiziert nachdem Tiere umgetrieben wurden?

- Ja
- Manchmal
- Nie

108. Sind Desinfektionswannen direkt am Eingang zum Betrieb installiert und werden diese verwendet?

- Ja
- Nein (weiter bis zum Ende)

109. Werden die Desinfektionswannen sofort bei offensichtlicher Verschmutzung sofort gewechselt?

- Ja
- Nein

