



Yvonne Masserey, Leiterin SGD Zürich-Ost der SUISAG

# Wenn die Schweine im Sommer husten

**Wir kennen es alle: in den kühlen und feuchten Wintermonaten ist Erkältungszeit und wir Menschen – und auch die Schweine – husten und sind krank. Was aber, wenn die Schweine im Sommer husten?**

Im Winter und der Übergangszeit, wenn tiefe Temperaturen herrschen und die Sonnenstrahlung gering ist, steigt für die Atemwegserreger die Chance zu überleben. Kommen dann noch eine hohe Staubbelastung und ein schlechtes Klima (Temperaturschwankungen, Zugluft, Schadgase) im Stall hinzu, so können sich die Erreger einfach in den Beständen ausbreiten.

Aber auch in den Sommermonaten ist das Klima in den Ställen oft eine Herausforderung und in vielen Ställen kommt die Lüftung an ihre Grenzen. Daher kann es auch im Sommer zu infektiösen Atemwegserkrankungen kommen.

Husten kann durch verschiedene Krankheiten verursacht werden, von der einfachen Grippe bis hin zu den staatlich bekämpften Tierseuchen wie etwa Enzootische Pneumonie (EP), Aktinobazillose (APP) oder auch das Porcine reproduktive und respiratorische Syndrom (PRRS).

Eine gute Gelegenheit, um wieder einmal die wichtigsten in der Schweiz auftretenden Lungenkrankheiten bei Schweinen genauer anzuschauen.

## EP und APP

Zu den staatlich bekämpften Tierseuchen, welche aktuell in der Schweiz gelegentlich auftreten, gehört die EP, welche durch den Erreger Mykoplasma hyopneumoniae hervorgerufen wird. Typischerweise stellt man im Bestand trockenen Husten fest. Bei einem chronischen Verlauf kommen später Leistungsdepression mit verminderter Futtermittelaufnahme und Auseinanderwachsen der Tiere dazu. Der Husten wird mit der Zeit schwächer, verschwindet aber nie ganz.

Daneben gibt es die Tierseuche APP, ausgelöst durch das Bakterium Actinobacillus pleuropneumoniae, welche hochgradige Lungenentzündungen verursacht und bis zum Tod des Tieres führen kann, je nach Form und Schweregrad der Erkrankung.

Aufgrund der Flächensanierung bis 2004 sind EP und klinische APP in der Schweiz jedoch selten geworden.

Der Vollzug der Gesetzgebung und die Überwachung der beiden Krankheiten liegt in der Obhut der kantonalen Veterinärämter. Die primäre Überwachung erfolgt jedoch durch den Tierhalter selbst. Das heisst, der Besitzer muss im Sinne der gesetzlichen Meldepflicht den Husten seinem Bestan-

destierarzt oder dem SUISAG-SGD melden, damit diese die nötigen Untersuchungen vornehmen können. Dies geschieht entweder über Nasentupfer, Trachealtupfer, Blut- bzw. Lungenuntersuchungen oder Schlachtkontrollen. Was angebracht ist, entscheidet der Tierarzt nach Rücksprache mit dem kantonalen Veterinäramt.

## Grippe

Die Schweineinfluenza, im Volksmund einfach als Grippe bezeichnet, wird durch Influenza-Viren ausgelöst. Typischerweise haben die Tiere Fieber, zeigen Fressunlust, Husten, Nasenausfluss oder auch pumpe Atmung. Kommt es nicht zu einer Sekundärinfektion, so erholen sich die Tiere nach einer Durchseuchung des Bestandes in der Regel schnell ohne Behandlung.

Die Diagnose der Schweineinfluenza erfolgt mittels Nasentupfer frisch erkrankter Tiere. Seit 2009 bietet das BLV in Zusammenarbeit mit dem SUISAG-SGD, beteiligten Bestandestierärzten und weiteren Partnerinstitutionen die kostenlose Beprobung verdächtiger Tiere und Tierhalter an. Da Grippeviren zwischen Schweinen und Menschen übertragen werden können, wird – im Sinne einer Pandemie-Vorsorge – genau überwacht, welche Viren gefunden werden.

## Fazit

Melden Sie Husten das ganze Jahr über umgehend Ihrem Bestandestierarzt oder dem SUISAG-SGD. Frühzeitiges Erkennen von Tiergesundheitsproblemen ermöglicht ein rasches und gezieltes Handeln und fördert so die Tiergesundheit. ■

**Bei Husten im Bestand macht häufig die Entnahme von Nasentupfern Sinn.**

*En cas de toux dans le cheptel, il est souvent judicieux de prélever des écouvillons nasaux.*

Quelle / Source: SUISAG



## Neues

### Influenza-Forschungsprojekt:

Um aktuelle wissenschaftliche Fragen zur Übertragung von Grippe bei Schweinen und Menschen beantworten zu können, führt die Schweineklinik Bern in Zusammenarbeit mit Partner-Organisationen ein Forschungsprojekt durch. Daher fragt der SUISAG-SGD Schweinehaltende mit Husten im Bestand an, ob sie bereit wären am neuen Influenza-Forschungsprojekt teilzunehmen.

## Quand les cochons toussent en été

*Pendant les mois frais et humide de l'hiver, c'est la saison des rhumes pour les humains – et pour les porcs aussi. Mais que faire, si les porcs toussent en été?*

Les températures sont basses, le rayonnement solaire est faible, une forte charge de poussière et un mauvais climat (variations de température, courants d'air, gaz nocifs) dans la porcherie facilite la vie des agents pathogènes en hiver. Mais même pendant les mois d'été, il n'est pas toujours facile de veiller au bon climat, la climatisation atteint ses limites et parfois, il en résulte des maladies respiratoires infectieuses.

La toux peut être le symptôme de différentes maladies. C'est l'occasion de revoir ensemble les principales maladies pulmonaires chez les porcs en Suisse.

### Epizootie à combattre PE et APP

La pneumonie enzootique (PE), est causée par l'agent pathogène *Mycoplasma hyopneumoniae*. Elle se caractérise par une toux sèche dans le cheptel. En cas d'évolution chronique, une dépression des performances avec une diminution de la consommation d'aliments et un croissance variable des animaux s'y ajoutent plus tard.

L'actinobacillose (APP) est causée par la bactérie *Actinobacillus pleuropneumoniae*, qui provoque des graves pneumonies et peut entraîner la mort de l'animal, selon la forme et la gravité de la maladie.

Le propriétaire est dans l'obligation d'annoncer la toux suspecte dans son cheptel porcin à son vétérinaire ou à SUISAG-SSP afin qu'ils puissent procéder aux examens nécessaires. Cela se fait soit par écouvillonnage nasal, soit par écouvillonnage trachéal, soit par des examens sanguins ou pulmonaires, soit par des contrôles à l'abattoir.

### Grippe

En cas de grippe porcine, déclenchée par le virus Influenza, les animaux ont de la fièvre, de la toux, un écoulement nasal, manquent d'appétit et peuvent avoir une respiration haletante. Les animaux se rétablissent généralement rapidement sans traitement. Le diagnostic de la grippe porcine se fait à l'aide d'écouvillons nasaux sur des animaux malades. Depuis 2009, l'OSAV propose, en collaboration avec SUISAG-SSP, les vétérinaires

et d'autres institutions partenaires, de prélever gratuitement des échantillons sur les animaux et les détenteurs potentiellement atteints. Comme les virus de la grippe peuvent se transmettre entre les porcs et les hommes, on surveille de près – dans le sens d'une prévention des pandémies – quels virus sont trouvés.

### Conclusion

Toute l'année, annoncez immédiatement la toux à votre vétérinaire ou à SUISAG-SSP. Une détection précoce des problèmes de santé animale permet d'agir rapidement et de manière ciblée et favorise ainsi la santé des animaux. ■

### Nouveau projet de recherche sur la grippe:

Afin de pouvoir répondre aux questions scientifiques actuelles sur la transmission de la grippe chez les porcs et les humains, la clinique porcine de Berne mène un projet de recherche en collaboration avec des organisations partenaires. C'est pourquoi le SUISAG-SSP demande aux détenteurs de porcs ayant de la toux dans leur troupeau s'ils seraient prêts à participer au nouveau projet de recherche sur la grippe.