

*Standardisierte oder individuelle Lösungen?*

# Systeme für Abferkelbuchten

Lange Zeit waren definierte Systeme für freie Abferkelbuchten rar. Nun gibt es mit der WelCon-Abferkelbucht einen Buchtentyp, der in Serie gebaut wird.

Die individuelle Anpassung von Buchten durch den Bauwerber war in den letzten Jahrzehnten gang und gäbe. Bestes Beispiel: die FAT 2-Bucht, wahrscheinlich die am häufigsten eingebaute freie Abferkelbucht in Österreich.

## FAT-Bucht

Ursprünglich für die konventionelle Haltung in der Schweiz entwickelt, wurde die FAT-Bucht von vielen Herstellern adaptiert und nach Kundenwunsch angepasst. Aus der originalen FAT 2-Bucht ohne Auslauf mit 7 m<sup>2</sup> Grundfläche und einer Abmessung von 2,2 mal 3,2 m wurde eine biotaugliche Bucht mit Auslauf und einer Grundfläche von 7,5 m<sup>2</sup>. Dabei wurden oftmals auch Abänderungen im Längen-Breitenverhältnis vorgenommen. Diese unterschiedlichen Buchten wurden alle als FAT-Bucht bezeichnet. Vergleiche zwi-

schen den Buchten waren demnach schwierig anzustellen und so kam ein System in Verruf, das ursprünglich gar nicht für Bio konzipiert war.

## Welser Abferkelbucht

Ein ähnliches Schicksal erfährt derzeit die Welser Abferkelbucht. Entwickelt wurde diese am Institut für Biologische Landwirtschaft der HBLFA Raumberg-Gumpenstein in Thalheim bei Wels. Die für den Kaltstall gedachte Bucht erfreute sich in den letzten Jahren großer Nachfrage. Das einfache System ist vor allem für Betriebsleiter interessant, die auf der Suche nach einem günstigen und funktionellen Abferkelsystem sind. Die Möglichkeit, den Eigenleistungsanteil beim Bau hoch zu halten, ist ein weiterer Pluspunkt. Was aber oft übersehen wird: jede Veränderung der Bucht wie zum Beispiel Länge, Breite, Ferkelneist etc. hat Konsequen-

zen für ihre Funktion. Da die Welser Abferkelbucht bisher von keinem Hersteller produziert und verkauft wird, werden von diesem Typ unterschiedliche Varianten unter dem Namen „Welser Bucht“ geführt.

Anfragen aus der Praxis führten dazu, diese Kaltstallbucht für den Warmstall zu adaptieren. Aus den oben genannten Gründen sollten die wesentlichen Elemente der Bucht dann patentrechtlich geschützt werden, um Baufehler durch einen unachtsamen Nachbau bestmöglich zu verhindern.

## WelCon-Bucht

Aus der Welser Abferkelbucht entstand die WelCon-Abferkelbucht. Durch den patentrechtlichen Schutz ist gewährleistet, dass die Bucht weder in ihrer Funktion noch in den Abmessungen verändert werden kann. Was hat sich nun im Vergleich zur Welser Abferkel-

## Tierwohl im Schweinestall

- **Ruheverhalten:** Schweine ruhen in Gruppen, deshalb müssen alle Tiere gleichzeitig im Liegebereich Platz finden. Wärmedämmte Flächen mit Einstreu sind dazu geeignet.
- **Fressverhalten:** Schweine fressen gemeinsam. Zum Schutz des Einzeltieres sind bei Zuchtsauen Einzelfressplätze empfehlenswert, die kurzzeitig versperrt werden können. Wird ein Tier-Fressplatz-Verhältnis von 1:1 unterschritten, muss Futter zur freien Aufnahme angeboten werden.
- **Wühlen:** Da auf planbefestigten Flächen kein Wühlen möglich ist, wird neben der Einstreu im Liegebereich auch Beschäftigungsmaterial (Wühlmaterial) angeboten. Dieses darf nicht durch Kot oder Harn verschmutzt werden und kann in Raufen oder am sauberen Boden angeboten werden. Schweine fressen grundsätzlich vom Boden, Raufen deshalb nicht hochstellen.
- **Sozialverhalten:** Zuchtsauen können in stabilen Gruppen gehalten werden. Bei Neueingliederung einzelner Tiere in stabile Gruppen ist auf genügend Ausweichmöglichkeit zu achten. Die Bodengestaltung spielt beim Gruppieren eine wesentliche Rolle (Rutschfestigkeit!). Bei dynamischen Gruppen wird die Rangordnung bei jeder Veränderung der Gruppe neu hergestellt.

bucht geändert? Die zwei Zugänge zum Liege- und zum Fressbereich wurden zu einem zusammengefasst. Ein Einbahnsystem ermöglicht es der Sau, immer nur in einer Richtung vom Liegebereich über den Auslauf und den Fressbereich wieder zurück in den Liegebereich zu gelangen. Im Fressgang ist eine kurzzeitige Fixierung der Sau für Reinigungs- und Pflegearbeiten möglich. Der Liegebereich wurde aus der Welser Bucht übernommen (220 x 200 cm). Auch das am Gang befindliche Ferkelnest und der Ferkelfressplatz sind bereits aus der Welser Bucht bekannt.

Mit den Erfahrungen der ersten 100 Buchten wurde eine zweite Bauserie konzipiert. Dabei standen eine vereinfachte Montage und verbesserte Bedienbarkeit im Vordergrund. So kann nun das Ferkelnest von vorne mittels Seilzug verriegelt werden, auch der Fixiermechanismus im Fressgang ist stabiler und einfacher zu bedienen als in der ersten Serie. Ein durchgehendes Rohr in Bodennähe fungiert als Abweisbügel und trägt die beweglichen Teile der Fressgangabtrennung.

Die Frage nach Boden- oder Deckelheizung lässt sich aus wissenschaftlicher Sicht nicht beantworten. Aus den praktischen Erfahrungen kristallisiert sich aber die Heizmöglichkeit von oben als beliebtere Variante heraus. Oft angeführte Vorteile sind, dass eine bessere Dämmung des Bodens zum Beispiel mit

einer Holzplatte und mehr Stroheinstreu möglich sind oder sich weniger Staub durch die aufsteigende Luft entwickelt. Entscheidend sind aber auch die im Betrieb vorhandenen Ressourcen und persönliche Vorlieben.

Der größte Unterschied zu bestehenden Buchtensystemen im Bio-Bereich ist die starke Trennung der Funktionsbereiche Liegen, Fressen, Aktivität und Ausscheidung. Dadurch bleibt der Liegebereich der Sau extrem sauber und bietet den Ferkeln auch aus hygienischer Sicht einen optimalen Lebensraum. Mit Auslauf kostet die Bucht knapp 2500 Euro. Forschungsergebnisse zu dieser Bucht



Christian Holzer arbeitet seit 2014 mit zehn WelCon-Buchten



FOTOS: HAGMÜLLER



In der WelCon-Bio-Abferkelbucht werden die Funktionsbereiche optimal genutzt

## WelCon-Bio Abferkelbucht



Setzt neue Standards - sicher und arbeitssparend!

- Geringer Platzbedarf
- Flexible Bodengestaltung
- Optimaler Fressplatzbereich
- Fixierung der Sau möglich
- Großes Ferkelnest mit Ferkelschlupf
- Separater Ferkelfutterplatz

**SCHAUER**  
PERFECT FARMING SYSTEMS

SCHAUER Agrotronic GmbH, 4731 Prambachkirchen, T: +43 / 7277 / 2326-0 [www.schauer-agrotronic.com](http://www.schauer-agrotronic.com)