

# Erfahrungen eines Schweitzers von der Düngervermehrung bei der Stallfütterung insonderheit

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Der Sammler : eine gemeinnützige Wochenschrift für Bündten**

Band (Jahr): **1 (1779)**

Heft 16

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-543594>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Der Sammler.

Eine gemeinnützige Wochenschrift,  
für Bündten.

---

Sechzehntes Stück.

---

Erfahrungen eines Schweitzers von der  
Düngervermehrung bei der Stallfütterung  
insonderheit.

**Z**wanzig Stück Hornvieh mit grünem Stallfutter ge-  
nährt, und mit genugsamem Stroh zur Streue besorgt,  
geben in den fünf Sommermonaten 120 Fuder tüchtig  
durchfaulten Dünger, jedes Fuder zu 40 Cubischshufen  
gerechnet, also 1 Stück sechs dergleichen Fuder. Zwei  
solcher Fuder kommen in der Wirkung und Dauer 3  
Fudern Winterdüngers gleich. Führte man diese Menge  
Dünger auf 80 Morgen gewöhnliche Huthungen, die für  
jene 20 Stücke Vieh gerechnet würden, und bedüngte sie  
successive alle 5 Jahre in ihrem ganzen Umfange, so sähe  
doch diß Land bei dem verderblichen Waiden viel besser  
aus, als wenn es eben so viel Dung nur vom Abfall  
des waidenden Viehes empfangen hätte, welcher Mist,  
anstatt zu gähren, von der Sonne zu Staub gebrannt,  
oder von Würmern und anderm Ungeziefer verschleppt  
wird. Man spare ja die Streue nicht, bringe aber kein  
trocken Stroh auf den Misthaufen, weil es zu Staub  
verbrennt, und im Misthaufen Lücken macht, wodurch  
der Dünger schimmlich wird. Das harte Stroh brauche  
man im Sommer zur Streue, das weichere im Winter.  
Die Miststätte sey wo möglich auf der Mitternachtsseite  
des Stalles, oder man setze doch gegen Mittag und Abend  
D  
schattenreiche



schattenreiche Bäume, weil die Sonnenhitze sehr nach-  
 theilig ist. Auf die Miststätte tangt kein Dach, weil  
 Regen dem rohen Miste sehr zuträglich ist. Die Miststätte  
 sey etwas über die Erde erhöht, vor allem Zufluß des  
 Wassers gesichert, mit Steinen wohl gepflastert, und mit  
 einer an der äussern Seite 4 Zoll tiefen, und 2 Schuh  
 breiten gemauerten Schabe ganz umgeben. Ihre innere  
 Seite nimmt der Misthaufen zum Theil ein, und sie dient  
 das abfließende Regenwasser aufzuhalten, welches der Mist  
 bei trockener Witterung wieder einschluckt. So oft man  
 Mist auf den Haufen bringt, verlegt man ihn sogleich  
 mit der Gabel an allen Orten, tritt ihn mit Füßen fein  
 eben, damit er durchaus dicht aufeinander liegt; doch muß  
 man den Misthaufen, wenn er nicht immer im Schatten  
 ist, auf der Mittagsseite etwas höher machen, damit die  
 Sonne weniger auf seine Oberfläche wirkt. Es soll kein  
 Misthaufen höher als 8 Schuhe werden, sonst preßt er  
 durch seine eigene Schwere den Saft allzusehr aus.  
 Breite und Länge sind willkürlich; weil aber gar zu  
 große Misthaufen, die noch darzu bei viel Vieh schnell  
 gemacht werden, zuweilen in der Mitte vermodern, so  
 mache man in diesem Falle zwei oder mehrere. Die un-  
 terste Lage des Misthaufens stehe nicht immer im Wasser,  
 und das Vieh, wenn es zur Tränke geführt wird,  
 lauffe nicht immer darüber, weil in jenem Fall die  
 allzugroße Feuchtigkeit, in diesem die Ausschlie-  
 sung der äussern Luft eine tüchtige Gährung hindert. Es  
 ist wohl gut, dem Vieh bei der Tränke, und, wenn sie  
 nahe ist, auf dem Wege dahin reichlich zu streuen: aber  
 nach etlichen Monaten nimmt man diesen unreifen Dün-  
 ger weg, und schlägt ihn zum Durchfaulen auf  
 den Misthaufen. Nun folgt eben dieses Verfassers  
 Unterricht von der Gülle, dem sehr vortrefflichen Dünger,

Man

Man lege statt dergewöhnlichen schlechten Rinnen hinter den Viehständen einen dauerhaften von Holz oder Steinen, 1 Schuh breit und 9 Zoll tief gefertigten Canal an, welcher in der ganzen Stalllänge gegen dem Auslauf hin mehr nicht als höchstens ein Zoll Abfall haben solle. Der Boden, wo das Vieh steht, darf da, wo er an den Canal schliesset, nicht niedriger, sondern eher etwas höher seyn. Diesen Canal, der am niedrigeren Ende offen ist, aber mit einem Stück Bret und vor dasselbe gelegten Mist verschlossen wird, füllt man gleich Anfangs zur Hälfte mit Wasser. Der Urin des Viehes stießet von selbst dahin; was aber an Mist nicht hineinfällt, wird Morgens und Abends samt der herumliegenden Streue hinter jedem Thier mit der Mistgabel sorgfältig weggenommen, und eine gute Weile im Wasser herumgeschleppt. Was man sodann von einem Ende des Canals zum andern wieder auffangen kann von Stroh, das legt man hinten neben die Thüre, bedeckt diß nasse Stroh mit trockenem, das man unter den Vorderfüßen des Viehes hervorzieht, und ersetzt letzteres sogleich wieder mit frischem Stroh, damit sich das Vieh gern lagere, und daher trocken und weich liege, und wie bekannt, durch seine Wärme und Ausdünstung verbessere. Ist das mit gehörigem Fleiß geschehen, so wird nach 30 — 36 Stunden das Wasser im Canal wirklich so dicht seyn, daß man die Mistgabel darinn nicht ohne merklichen Widerstand hin und her bewegt. Alsdann füllt man den Canal bis auf 2 Zoll vom Rande mit Wasser, und wiederholt an diesem 2ten Tage das übrige obige Verfahren. Am dritten fängt es an merklich zu gähren, und alsdann leert man den Canal aus, um anderm Wasser Platz zu geben; man öffnet nämlich den Canal, daß das Flüssige aus demselben aus dem Stalle hinaus in einen zunächst daranstößenden Kasten kommt, welcher



cher aber nichts solle verlohren gehen lassen. Er kann beliebig weit, aber nur 4 Schuh hoch seyn, und immer mit 2 Zoll dicken Brettern bedeckt bleiben. Der Quark wird darinn wohl gerühret, daß alles klein wird, und so füllt man ihn nach und nach an, in welcher Zeit alles in volle Gährung kommt. Aus diesem Kasten bringt man die Mistlacke (Jauche) in einen andern mit der Hälfte gemeinen Wassers gemischt, und läßt 3 Wochen in Ruhe, mit Brettern beständig zugedeckt, da dann dieser Dünger zum Gebrauch fertig ist. Der letztere Kasten, dergleichen man wenigstens zween haben solle, muß zweimal so groß seyn als der erste, und der strengste Frost wird davon abgehalten, wenn man die darauf gelegte Bretter etliche Zoll hoch mit Kies oder Sand bedeckt. Der Gebrauch ist folgender: Dieser Dünger wirkt nie weniger, als wann der Boden hart gefroren und ohne Schnee ist. Man bringt ihn auf besäete magere Acker, so bald Schnee vorhanden, und die Erde gefroren; ist aber der Boden weich, so führt man ihn zu allen Zeiten auf die Wiesen, nur nicht wann das Gras schon etwas hoch ist, weil es sonst, dürr oder grün, dem Vieh eckelhaft würde. 20000 Pf. dieses Wassers (also ohngefähr 12 — 14 hiesige Züer) sind hinlänglich 1 Morgen Kornfeld zu 36000 rheinländische Quadrat Schuhe auf 1 Jahr lang zu düngen; ein Morgen Wiesen erfordert das gedoppelte. Nach der obigen Anweisung gibt ein erwachsenes Stück Rindvieh täglich 5 württemberg. Eimer, wenn es beständig im Stalle bleibt, also jährlich über 3000 würtemb. Eimer, oder 187 würtemb. Eimer, womit man gegen 6 Morgen Ackerfeld bedüngen kann, oder 3 Morgen Wiesen. Zu Austheilung dieser Gülle dienen Fässer, die 1 1/2 würtemb. Eimer halten, und auf darzu verfertigten Karren festgemacht sind: oben ist ein großes mit einem Deckel verwahrtes viereckiges Loch zum

Eingießen

Eingiessen, mithin kann ein bei uns gewöhnliches Luth-  
 faß dazu gebraucht werden. Hinten im Boden ist ein  
 grosser Hahn und unter demselben ein hölzerner, einen  
 Schuh breiter, im Boden mit vielen Löchern durchbohr-  
 ter offener Kasten, dessen Länge just so groß ist, als die  
 Entfernung der hintern Räder, so daß das äußerste Wa-  
 gengleis richtig anweist, wo man mit dem Begiessen ge-  
 blieben. Kommt man an diesen Fleck, so wird das Zug-  
 vieh sachte angetrieben, und zugleich der Hahn eröffnet,  
 da dann das Land wie mit der Gießkanne des Gärtners  
 begossen wird. Auf dem gefrorenen Acker, oder einer ebe-  
 nen nicht sumpfigen Wiese zieht ein mittelmäßiges Pferd  
 oder ein Ochs einen solchen beladenen Karren ohne Mühe.  
 Ein Zürchischer Landmann hat vor 50 Jahren diese bis-  
 her beschriebene Dungvermehrung eingeführt, welche als  
 eine der wichtigsten Erfindungen in der Landwirthschaft  
 anzusehen, und nicht genug zu empfehlen ist. Man erhält  
 eine erstaunliche Menge der Gülle, und dem Strohdünger,  
 oder gewöhnlichen Mist, geht an Güte und Menge nichts  
 ab, der ganze Misthaufen erhält einen gleichförmigen  
 Grad der Fäulniß. Es ist wahr, es erfordert mehrere  
 Mühe: allein diese muß ein Landwirth nicht scheuen,  
 sonst ist ihm nicht zu rathen. Die Gülle düngt auch nur  
 auf 1 Jahr: allein die Gülle kommt auch ohne Nachtheil  
 des Strohdüngers alle Jahre wieder bei gleichem Vieh-  
 stand, und ist wegen ihrer Menge dem Producte des Strohs-  
 düngers fast gleich zu schätzen. Man bekommt nach dem  
 gemeinen Verfahren selbst bei der Stallfütterung von 1  
 Stück Rindvieh mehr nicht als 12 Fuder Mist zu 40  
 Cubikschuhen, und kann damit nur 1 Morgen zu 36000  
 rheinländischen Quadratschuhen düngen; nach dieser Weise  
 erhält man eben diesen Mist, und noch so viel Gülle, daß  
 man 6 Morgen Acker oder 3 Morgen Wiesen damit düng-  
 gen



gen kann, und das alle Jahre. Es wird zwar mehr Stroh bei diesem Verfahren gebraucht, nämlich  $\frac{1}{3}$  mehr: aber man kriegt auch das gedoppelte am Dünger. Wer das Stroh nicht hat, kann sich mit Tannen- und Fichtenreis, Farnkraut und allerlei Laub, nur das von Buchen ausgenommen, behelfen, welches guten Dünger, nur langsamer, gibt. Bald aber wird der mehrere Dünger reichere Erndten und mehr Stroh verschaffen. Mist und Harn in ihrem ersten Zustande, wie sie vom Vieh abgehen, düngen sehr schlecht, ja verbrennen sogar Saamen, Gewächse, auch junge Bäume. Gehen sie aber durch Gährung in die Fäulniß über, verfliegt ihre Säure zum Theil, u. s. w. so geben sie den Pflanzen eine gesunde stärkende Nahrung. Stutgard. Landw. Kal. 1779.



### Beschluß der Anleitung zum einträglichsten Anbau der Erdäpfel.

Herr Lüder hat folgende Bemerkungen über die Erdbirnen (7): Der bloße Sand giebt mäßige Früchte, schwarze sandige Erde die besten; schwere Erde, wenn besonders einige Sandtheile darunter, und leichte Erde, wenn gleich das meiste sandigt ist, taugen auch. Schlechte magere Erde muß gedüngt werden. Besser ist's, man dünge im Winter (spät im Herbst, oder früh im Frühling) und pflügen den Bau unter. Nebst der Auslockerung der Erde so gut immer möglich, soll das Land nach jedem Pflügen mit der eisernen Egge wohl beegget werden, so wohl um die Schollen zu brechen, als die Wurzeln vom Unkraut herauszubringen. Gehen die Erdäpfel etwas lange nicht auf,  
wird

(7) Stutgard. Landw. Kalender 1774. S. 56.