

lig Vis, saaledes at man er sikret imod, at Væggene revner. Laaget bør som Regel støbes af Jernbeton og aldrig udføres af Træ. Desuden maa Afløbet fra Stalden til Beholderen være forsynet med Vandlaas for at forhindre Ammoniakfordampning, og endelig maa Beholderen have en saadan Størrelse, at den kan rumme et helt Aars Ajleproduktion, for at Ajlen kan finde Anvendelse paa den Tid af Aaret og til de Afgrøder, som Forsøgene har vist er fordelagtigst, nemlig om Foraaret og anvendt til Vaarsæd og Roer.

I de landøkonomiske Foreninger er der i Aarenes Løn foretaget talrige Undersøgelser over den Indflydelse, gode og daarlige Ajlebeholdere har paa Ajlens Indhold af Kvælstof. Der skal her anføres Resultaterne fra 5 saadanne Undersøgelser:

I. 3 Undersøgelser fra De samvirkende sjællandske Landboforeningers Planteavlsberetning.

Antal Beholdere	Karakter for Beholderne	Ajlens Indhold af Kvælstof
23	udmærket	0,54
46	meget god	0,43
28	god	0,33
26	slet	0,25

II. En Undersøgelse fra Foreningen af jyske Landboforeningers Planteavlsberetning.

Antal Beholdere	Karakter for Beholderne	Ajlens Indhold af Kvælstof
13	Særdeles god	0,62
30	god	0,52
16	mindre god	0,41
13	slet	0,29

III. En Undersøgelse fra Foreningen af jyske Landboforeningers Planteavlsberetning.

Antal Beholdere	Karakter for Beholderne	Ajlens Indhold af Kvælstof
5	Tæt Dække, Vandlaas	0,65
15	— — , uden Vandlaas	0,49
11	Utæt Dække, uden Vandlaas	0,35

Alle Undersøgelserne viser samstemmende, at Kvælstofindholdet er ca. halvt saa stort i Ajlen i de daarlige Beholdere, som i de gode. Halvdelen af Kvælstoffet er altsaa gaaet tabt ved mangelfuld Opbevaring. Desuden viser den sidste Undersøgelse, hvilken Betydning det har, at Tilløbet til Beholderne er forsynet med Vandlaas.

Hvad det betyder, at Ajlebeholderen er tilstrækkelig stor til at rumme et helt Aars Produktion til Anvendelse i Foraartiden, fremgaar af følgende Tal hentet fra den af Statens Forsøgsvirksomhed offentliggjorte 312. Beretning om Forsøg med Ajlens Anvendelse, ved Forstander Karsten Iversen:

Forholdstal for Ajlens Værdi:

	Askov Lermark		Lundgaard	
	Runkelroer	Byg	Kaalroer	Havre
Ajle i April, nedfældet straks	100	100	100	100
— om Vinteren, i Tø	82	80	72	68
— — — , paa Frost	64	60	57	38
— i November, nedfældet straks	34	40	44	21

Selv om Ajlen udbringes under de heldigste Omstændigheder om Vinteren, har den en 20—30 pCt. mindre Værdi, end naar den udbringes og nedfældes straks i April, og maa den udbringes i November, er Værdiforringelsen 70 pCt.

Nu har det været meget almindeligt at anvende i hvert Fald en Del af Ajlen til Græsmarkerne og at udføre den under de heldigst mulige Vejrforhold i Marts—April. Forsøgsresultaterne viser imidlertid, at denne Praksis medfører forholdsvis store Tab, hvad der belyses af følgende Tal hentede fra ovennævnte Beretning: